

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени императора Петра I»  
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Н.И. Бухтояров

30.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки **35.03.06 «Агроинженерия»**

Профили подготовки бакалавра:

**«Технические системы в агробизнесе»  
«Электрооборудование и электротехнологии в АПК»  
«Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной  
продукции»  
«Технический сервис в АПК»**

Квалификация - бакалавр

**Программа академического бакалавриата**

Форма обучения **очная, заочная**

Нормативный срок освоения программы **4 года**

**ВОРОНЕЖ  
2017 г.**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 года № 1172 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 ноября 2015 г, регистрационный №39687.

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании Ученого совета агроинженерного факультета

«30» июня 2017 г., протокол № 010100-16

Основная образовательная программа утверждена на заседании Ученого совета ВГАУ

«30» июня 2017 г., протокол № 12

**Рецензент** основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия **Генеральный директор ЗАО «Сельские Зори» Рамонского района Воронежской области Сомов Н.Е.**

## Содержание

1. Общие положения .....	4
1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) .....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) .....	4
1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования .....	6
1.4. Требования к абитуриенту .....	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника .....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника .....	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника .....	8
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника .....	8
3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО .....	8
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	9
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	9
4.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	10
5. Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	10
5.1. Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) .....	10
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	11
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО .....	12
6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников .....	14
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) .....	19
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации .....	20
7.2. Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата .....	20
7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата .....	20
Приложение 1 .....	23
Приложение 2 .....	24
Приложение 3 .....	25
Приложение 4 .....	37
Приложение 5 .....	39
Приложение 6 .....	148
Приложение 7 .....	150
Приложение 8 .....	160

## **1. Общие положения**

### **1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)**

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП), реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата), разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 года № 1172 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 ноября 2015 г., регистрационный №39687. В рамках направления 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) осуществляется подготовка по следующим профилям:

- «Технические системы в агробизнесе»,
- «Электрооборудование и электротехнологии в агропромышленном комплексе»,
- «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»,
- «Технический сервис в агропромышленном комплексе».

Подготовка ведется по программе академического бакалавриата.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) – совокупность учебно-методической документации, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин, программы государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)**

Нормативно - правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016);
2. Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367 (ред. от 15.01.2015) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2015 года № 1172 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 ноября 2015 г., регистрационный №39687.
4. Приказ Министерства образования и науки №636 от 29 июня 2015 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 июля, регистрационный №38132) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».
5. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
6. Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.
7. Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.1.07 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.10 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке новых образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №451 от 30.11.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.08 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, введенное в действие приказом ректора №157 от 15.04.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №031 от 04.02.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об учебно-методическом комплексе дисциплин, введенное в действие приказом ректора №074 от 10.03.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.10 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.18 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №425 от 29.12.2014 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации освоения обучающимися по программам бакалавриата и специалитета дисциплины "Физическая культура" введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.21 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ об обучении студентов по индивидуальным планам, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №345 от 30.09.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи документов о высшем образовании и о квалификации, введенное в действие приказом ректора №268 от 06.07.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.22 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательным учреждением, обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.

### **1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования**

#### **1.3.1. Цель ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)**

**Основная профессиональная образовательная программа** имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

#### **1.3.2. Срок освоения ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)**

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, срок освоения ОПОП составляет 4 года. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

В заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, срок обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения и составляет 5 лет. Объем программы бакалавриата за один учебный год в заочной форме обучения не превышает 75 з.е.

#### **1.3.3. Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)**

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, вне зависимости от формы обучения, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Трудоемкость основной профессиональной образовательной программ (в зачетных единицах) для очной формы обучения по ФГОС ВО и по учебному плану приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Трудоемкость ОПОП программы бакалавриата

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата в з.е. по ФГОС ВО (программа академического бакалавриата)	Объем программы бакалавриат в з.е. по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	201-207	201
	Базовая часть	90-102	92
	Вариативная часть	105-111	109
Блок 2	Практики	24-33	33
	Вариативная часть	24-33	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
	Базовая часть	6-9	6
Объем программы бакалавриата		240	240

#### 1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

## 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).

### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), включает:

- эффективное использование и сервисное обслуживание сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, средств электрификации и автоматизации технологических процессов при производстве, хранении и переработке продукции растениеводства и животноводства;
- разработку технических средств для технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), являются:

- машинные технологии и системы машин для производства, хранения и транспортирования продукции растениеводства и животноводства, технологии и средства производства сельскохозяйственной техники, технологии технического обслуживания, диагностирования и ремонта машин и оборудования, методы и средства испытания машин, машины, установки, аппараты, приборы и оборудование для хранения и первичной перера-

ботки продукции растениеводства и животноводства, а также технологии и технические средства перерабатывающих цехов и предприятий;

- электрифицированные и автоматизированные сельскохозяйственные технологические процессы, электрооборудование, энергетические установки и средства автоматизации сельскохозяйственного и бытового назначения;

- энергосберегающие технологии и системы электро-, тепло-, водоснабжения сельскохозяйственных потребителей.

### **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника**

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата):

научно-исследовательская.

### **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.**

Выпускник, освоивший программу по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), в соответствии с реализуемым видом профессиональной деятельности, на который ориентирована данная программа бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

- участие в проведении научных исследований по утвержденным методикам;
- участие в экспериментальных исследованиях, составлении их описания и выводов;
- участие в стандартных и сертификационных испытаниях сельскохозяйственной техники, электрооборудования и средств автоматизации;
- участие в разработке новых машинных технологий и технических средств.

### **3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО.**

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими **общефессиональными компетенциями:**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- способностью к использованию основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-2);
- способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию (ОПК-3);
- способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена (ОПК-4);
- способностью обоснованно выбирать материал и способы его обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность детали (ОПК-5);
- способностью проводить и оценивать результаты измерений (ОПК-6);
- способностью организовывать контроль качества и управление технологическими процессами (ОПК-7);
- способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы (ОПК-8);
- готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов (ОПК-9).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на которую ориентирована программа бакалавриата:

**научно-исследовательская деятельность:**

- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- готовностью к участию в проведении исследований рабочих и технологических процессов машин (ПК-2);
- готовностью к обработке результатов экспериментальных исследований (ПК-3).

**4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).**

**4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) разработаны календарные учебные графики и учебные планы подготовки по названному направлению для следующих профилей:

- «Технические системы в агробизнесе»,
- «Электрооборудование и электротехнологии в агропромышленном комплексе»,
- «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»,
- «Технический сервис в агропромышленном комплексе».

Данные документы приведены в приложении 1 и 2.

Кроме того, разработаны компетентностно-ориентированные учебные планы (матрицы компетенций) для соответствующих профилей, которые представлены в приложении 3.

#### **4.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) разработаны учебно-методические комплексы дисциплин. Рабочие программы дисциплин и практик хранятся в деканате в электронном виде и электронно-образовательной среде вуза.

В данной программе предусматриваются следующие типы учебной практики:

- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских);
- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика);
- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по электробезопасности);
- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по управлению сельскохозяйственной техникой).

Способы проведения учебной практики – стационарная, выездная. Перечисленные типы учебной практики проводятся для соответствующих профилей подготовки.

В данной программе предусматриваются следующие типы производственной практики:

- Производственная. Научно-исследовательская работа;
- Производственная. Преддипломная практика.

Способы проведения производственной практики – стационарная, выездная. Конкретно способ проведения практик определяется содержанием выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

В данной ОПОП в соответствии с блоками изучаемых дисциплин представлены аннотации всех рабочих программ и практик, которые приведены в приложении 4.

### **5. Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).**

#### **5.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)**

Образовательный процесс по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) обеспечен высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами и включает:

- 9 докторов наук, профессоров;
- 68 кандидатов наук, доцентов.

Доля штатных научно-педагогических работников составляет 94,08% (по требованиям ФГОС ВО не менее 50%).

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины составляет 93% (по требованиям ФГОС ВО не менее 70%).

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое

звание составляет 94% (по требованиям ФГОС ВО не менее 50%).

Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы бакалавриата в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 14% (по требованиям ФГОС ВО не менее 10%).

Состояние и динамика кадрового обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) приведены в приложении 5.

## **5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Учебный процесс по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах ВГАУ.

В настоящее время на агроинженерном факультете ведется активная работа по подготовке и изданию новых учебно-методических пособий и учебников и для внутривузовского издания, методических разработок для проведения семинаров, лабораторно-практических занятий, деловых игр, для выполнения контрольных работ, курсовых проектов и работ.

Библиотечный фонд Университета укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Обеспеченность основной, учебной и учебно-методической литературой при реализации образовательной программы подготовки по направлению 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) представлена в приложении 6.

На факультете используются информационные разработки для обучения студентов и контроля выполнения практического и теоретического материала. Все разработки информационного обеспечения базируются на наиболее распространенных приложениях, поддерживаемых подавляющим большинством персональных компьютеров и не требующих от пользователей знаний языков программирования. Все используемые курсы позволяют значительно повысить уровень знаний студентов, сократить сроки выполнения сложных расчетов и принятие оптимальных, экономически обоснованных решений.

Агроинженерный факультет в полной мере обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с потребностью учебных дисциплин. Данный комплект ежегодно обновляется.

В процессе обучения используются профессиональные базы данных, такие как ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас. Также активно используются виртуальные лаборатории: Теплотехники, Гидромеханики. Гидравлика, Гидромеханики. Гидравлические машины и гидропривод, Открытая физика, Соло "Детали машин", Сопровождение материалов.

В Университете регулярно в рамках учебных курсов проводятся встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В таких встречах участвуют компании CLAAS, Продимекс, ЭкоНива-Черноземье, Агро-Лидер, Дон-Агро, Черкизово, Кун, Агропромснаб и др. Мастер-классы проводит технический директор компании Агро-Лидер Мищаненко Владимир Алексеевич, руководитель CLAAS ACADEMY Зеленин Дмитрий Александрович, директор послепродажного обслуживания техники фирмы Кун Соловьев Брий Михайлович и др.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 70% обучающихся по программе бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин.

В Университете сформирована электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата (программа 1С Университет ПРОФ), формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ, рецензий и оценок, взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Используемое информационное программное обеспечение при реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки по направлению 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) представлено также в приложении 7.

### **5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО**

В настоящее время выпускающие кафедры по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) имеют достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне.

Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин.

Перечень материально-технического обеспечения, используемого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, а также необходимыми техническими условиями для перемещения.

В университете созданы условия для инклюзивного образования и беспрепятственного передвижения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Разработаны и утверждены паспорта доступности корпусов как объектов социальной инфраструктуры.

Смонтированы системы вызова персонала, поручни для маломобильных групп населения, настенные поручни на лестничных маршах. Оборудованы универсальные санузлы для инвалидов. Для подъема инвалидов-колясочников по лестнице имеется ступенькоход.

На территории студенческого городка университета оборудованы широкие пешеходные дорожки. Выделены и размечены места для инвалидов и лиц с ограниченными

возможностями здоровья на автомобильной парковке. Оборудован съезд с тротуара на проезжую часть на пешеходном переходе.

Входы оборудованы раскрывающимися дверями, доступными для проезда инвалидной коляски.

Установлены мнемосхемы расположения аудиторий и служебных помещений, тактильные таблички и вывески, а также пиктограммы.

В общежитии имеются комнаты для маломобильных обучающихся, установлен подъемник для инвалидов-колясочников на этажи. Оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь.

Выделены аудитории для приема документов, инклюзивного обучения и самоподготовки.

Для обеспечения комфортного доступа к образованию имеется техника для слабослышащих – переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые в случае необходимости доставляются в любую аудиторию учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, телевизоры).

Заместители деканов факультетов по социально-воспитательной работе, преподаватели и сотрудники университета прошли повышение квалификации по программе «Инклюзивное образование в вузе».

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся. Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и государственная итоговая аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и ГИА данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время «Ярмарок вакансий», встреч с работодателями и других мероприятий.

Библиотека университета обеспечивает обучающихся необходимой учебной литературой в соответствии с нормами, установленными во ФГОС ВО. Организует дифференцированное библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей в читальных залах, на абонементных пунктах выдачи, применяя методы индивидуального, массового и группового обслуживания. Накапливает информационные ресурсы в виде электронных изданий, создаваемых самостоятельно и выпускаемых другими организациями. Обеспечен неограниченный доступ к полнотекстовым учебным ресурсам электронной библиотечной системы «Руслан». Доступ к ЭБС возможен из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет». В учебных корпусах, в библиотеке и на территории университетского городка действует кабельный интернет, Wi Fi.

Заключен договор с Воронежской областной специальной библиотекой для слепых имени В.Г. Короленко, по которому слабовидящим предоставляется необходимая литература. В библиотеке имеется дежурный-консультант, в должностные обязанности которого входит обслуживание категории обучающихся с ОВЗ (прием заявки и адресная доставка литературы). Создана версия сайта университета для слабовидящих.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты. Обучающиеся имеют доступ к рабочим учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, размещенным на официальном сайте университета.

Для обучения студентов с ОВЗ применяются дистанционные обучающие технологии. Осуществляется совместное проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем направлениям и специальностям Университета, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этих целей используется система eLearning Server 4G, которая со-

здает информационно-образовательную среду для дистанционного обучения студентов, в том числе с ОВЗ, налаживает взаимосвязь между обучающимися, преподавателями и администрацией, а также позволяет управлять учебным процессом.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с ОВЗ

Материально-техническая база по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) постоянно пополняется. Сведения об оснащенности учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) представлены в приложении 8.

## **6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.**

**Социальная и воспитательная работа** со студентами проводится с целью успешного выполнения миссии Университета в подготовке высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих специалистов и научных кадров для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса России.

Задачи, решаемые в ходе достижения поставленной цели:

- создание условий для разностороннего развития личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием;
- повышение степени удовлетворенности студентов качеством предоставляемых образовательных услуг;
- повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;
- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета.

На реализацию поставленной цели и решение задач направлен ежегодно разрабатываемый и утверждаемый ректором комплексный план социально-воспитательной работы со студентами Университета. В соответствии с комплексным планом Университета реализуются планы воспитательной работы факультетов и других общественных и творческих объединений вуза.

В соответствии с целями и задачами воспитания студенческой молодежи работа ведется по следующим приоритетным направлениям:

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание – содействие становлению активной гражданской позиции студента, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения;
- духовно-нравственное воспитание – создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств студента;
- эстетическое воспитание – содействие развитию интереса студента к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и пониманию произведений искусства;
- физическое воспитание и формирование стремления к здоровому образу жизни – совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепления здоровья студента, усвоения навыков здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание – формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение студента к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Воспитательная деятельность в Университете организуется в форме массовых мероприятий, а также путем проведения индивидуальной работы со студентами академических групп. Условия и характер проводимых мероприятий соответствуют их целям.

В рамках Университета, факультетов и студенческих групп проводится порядка трехсот различных мероприятий в год. В то же время воспитательная деятельность вуза соотнесена с общегосударственным контекстом, включает мероприятия, посвященные знаменательным и знаковым датам и событиям мирового, российского и регионального значения.

В Университете проводится большая работа по формированию традиций СХИ - ВГАУ. Значительная роль в этом отводится музею Университета. Деятельность сотрудников музея в патриотическом воспитании отмечена наградами: почетными грамотами и двумя памятными медалями Всероссийского объединения «Патриоты России».

Традиции вуза сохраняются и посредством проведения комплекса традиционных праздничных мероприятий, и путем взаимодействия с выпускниками.

Выражением целостной совокупности элементов социально ориентированного процесса воспитания является создание *социально-воспитательной системы* Университета. Особое внимание уделяется непрерывности воспитательной работы, ее направленности на активизацию имеющегося у студентов потенциала, органичное включение воспитательных мероприятий в процесс профессионального становления студентов.

Социальная и воспитательная работа осуществляется на основе разработанной и утвержденной на Ученом совете Университета «Концепции организации социально-воспитательной работы со студентами», которая представляет собой научно обоснованную совокупность взглядов на основные цели, задачи, принципы, содержание и направления воспитательной работы в вузе.

Организация социальной и воспитательной деятельности в вузе опирается на нормативно-правовые акты федерального и регионального уровня. Исходя из федеральной и региональной нормативно-правовой базы, в Университете разработаны университетские локальные акты. Они включают в себя положения о кураторе студенческой группы, о фонде социальной защиты студентов и аспирантов, о студенческом общежитии, о студенческом оперативном отряде охраны правопорядка, о проведении анкетирования др.

Социальная и воспитательная работа реализуется на уровне Университета, факультета, кафедры, студенческой группы. Создано управление социально-воспитательной работы в состав которого входят следующие структурные подразделения:

- отдел воспитательной работы;
- отдел социальной работы;
- молодежный центр;
- спортивно-оздоровительный центр;
- музей истории ВГАУ и Великой Отечественной войны.

Заместители деканов по социально-воспитательной работе, кураторы групп, молодые преподаватели имеют возможность повысить свою педагогическую квалификацию, получить опыт воспитательной деятельности. Институт кураторства - одно из важнейших звеньев воспитательной системы вуза. Ежегодно приказом ректора назначаются кураторы студенческих групп на 1 – 3 курсах из числа профессорско-преподавательского состава. Планирование и проведение воспитательной работы со студентами отражается в журналах кураторов. Основными формами работы кураторов со студенческими группами являются кураторские часы, проводимые один раз в две недели, и индивидуальная работа со студентами. Информационной и методической поддержке кураторов студенческих групп способствует проводимый в Университете семинар кураторов. На заседаниях кафедр систематически заслушиваются отчеты кураторов о проводимой работе со студентами.

Особое внимание уделяется развитию органов студенческого самоуправления, в сферу деятельности которых входит подготовка и реализация конкретных коллективно-творческих дел, проектов и других мероприятий во взаимодействии с администрацией и преподавателями. Структура объединенного совета обучающихся представлена такими общественными объединениями студентов как:

- объединение студентов в составе профсоюзной организации Университета;
- студенческие советы общежитий;
- творческие объединения молодежного центра;
- штаб студенческих трудовых отрядов;
- волонтерский корпус;
- православный молодежный центр;
- старостаты.

Все органы студенческого самоуправления университета являются самостоятельными и независимыми, вместе с тем они работают в тесном взаимодействии друг с другом.

Ежегодно в период летнего трудового семестра создаются разнопрофильные (сельскохозяйственные, ветеринарные, строительные, педагогические, поисковые, социальные) студенческие трудовые отряды, работающие на территории г. Воронежа, Воронежской и Липецкой областей, Краснодарского края. Участвуют студенты и в деятельности всероссийских сводных отрядов, например, отряде «Тигр», путинном отряде.

Студенты Университета принимают участие в конкурсах по защите социально-значимых молодежных проектов, успешно защищают их, ежегодно принимают участие во Всероссийских и региональных образовательных форумах «Селигер», «Молгород», «Территория смыслов на Клязьме». В Университете запущен проект «Новое поколение», целью которого является активизировать в студенческой аудитории обсуждение вопросов внешней и внутренней политики России.

В реализации государственной молодежной политики ректорат и органы студенческого самоуправления вуза тесно взаимодействуют с молодежными структурами и общественными организациями городского округа г. Воронеж и Воронежской области.

Организация и проведение социальной и воспитательной работы в Университете сопровождается различными формами информационного обеспечения студентов и преподавателей о проводимых мероприятиях, акциях, встречах и конференциях.

На информационных стендах в Университете, в студенческих общежитиях помещаются красочные афиши проводимых мероприятий; расписание работы творческих коллективов, студий, спортивных секций.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности активно осуществляется представителями Молодежного центра на информационном портале сайта Университета, а также с помощью ГУР – главного университетского радио. Ежедневно в радиовыпусках представляются данные о результатах смотров, конкурсов и соревнований различного уровня, поздравляются победители.

Основные мероприятия, проводимые в рамках Университета и факультетов, освещаются страницах вузовских газет «За кадры», «Зачёт», «Vet-форум», «Педсовет», которые являются победителями Всероссийских и областных конкурсов (газета «Зачет» ежегодно становится призером регионального конкурса студенческой прессы «Репортер»). Оперативная информация, фото- и видеоотчеты выставляются на сайте Университета в сети Интернет.

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета. В фондах библиотеки насчитывается более 1 млн. книг, справочных изданий, около 300 наименований газет и журналов, включая литературу и периодику по проблемам воспитания, организации спортивной и досуговой деятельности молодежи. Библиотека имеет 4 читальных зала, один из которых находится в общежитии Университета. В читальных залах 311 посадочных мест. Сотрудники библиотеки принимают непосредственное участие в подготовке и проведении круглых столов, бесед, диспутов, конференций, встреч, организуют литературные гостиные, тематические выставки, обзоры, готовят информационные стенды.

Для проведения воспитательной деятельности в Университете создана необходимая материально-техническая база: актовые залы на 408 и 210 мест, аудитории, оборудованных мультимедийной техникой для проведения кураторских часов.

В вузе имеется необходимое оборудование, материалы и технические средства, способствующие эффективному проведению культурно-массовых мероприятий: акустическая система, обеспечивающая звуковое оформление мероприятий; стационарные экраны функционального использования для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видеоматериалов во время проведения мероприятий; комплекты костюмов для коллективов художественной самодеятельности, которые ежегодно обновляются и пополняются.

В Университете разработан комплекс мероприятий по развитию творческого потенциала студентов, что является основой для достижения высоких результатов. Например, творческий коллектив Университета шесть лет подряд завоевывает призовые места в областном творческом фестивале «Студенческая весна – 2015», что свидетельствует о системной и слаженной работе в этом направлении.

Ежегодно творческий коллектив студентов принимает участие во Всероссийской студенческой Весне среди вузов, подведомственных Минсельхозу РФ, завоевывая призовые места в различных номинациях.

Команды КВН неоднократно становились призерами Воронежской Региональной лиги МС КВН и вошла в 50 лучших команд согласно рейтинга ежегодного международного фестиваля команд КВН.

Является лауреатом регионального фестиваля театральная студия «Лица».

Особое место в творческой жизни Университета занимает народный ансамбль песни и танца «Черноземочка» им. В. Соломахина, имеющий полувековую историю и являющийся лауреатом международных, всероссийских и региональных фестивалей. Ансамбль побывал с концертными программами во многих городах России, принимал участие в фестивалях, проходивших в Болгарии, Венгрии, Кубе, Чили, Китае, Черногории и других странах мира.

Реализуются на территории университетского городка такие проекты, как Агроуниверситетская масленица, рок-фестиваль ГРОМ, Дискотека нашего века, Кинопарк ВГАУ. Одним из новых масштабных проектов явился студенческий Сретенский бал с участием нескольких вузов г. Воронежа, собравший в зале более ста пар, танцевавших под звуки духового оркестра.

Отдельно необходимо отметить такое направление, как организация поездок с целью знакомства студентов с культурным, историческим и духовным наследием России. Всего в таких поездках ежегодно принимают участие более 600 студентов и сотрудников.

В Университете созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса. В вузе имеются стадион, 8 спортивных залов; 5 спортивных площадок. Вводится в действие новый спортивный комплекс. Функционируют 38 спортивных секций. Ежегодно проводятся различные спортивные состязания, студенты принимают участие в соревнованиях различных уровней. В общежитиях функционируют спортивные комнаты. Организация спортивно-оздоровительной работы обеспечена необходимым спортивным инвентарем и оборудованием, необходимой спортивной формой. Большое воспитательное воздействие имеет на студентов ставшая традиционной «Зарядка с чемпионом».

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствуют созданию необходимых условий для всестороннего развития студентов, организации их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности творческих коллективов и спортивных групп.

Основными источниками финансирования социальной и воспитательной работы являются: бюджетные и внебюджетные средства Университета, поступления от спонсоров. Основные статьи расхода на социальную и воспитательную работу:

- финансирование мероприятий, включенных в программу социально-воспитательной работы и ежегодные планы работы Университета;
- развитие материально-технической базы структурных подразделений и социальной сферы;
- материальное стимулирование преподавателей и студентов, активно участвующих в воспитательной работе;
- поддержка студенческих общественных организаций и инициатив.

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых студентов в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Более трехста человек получают повышенную академическую стипендию в размере 7300 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших студентов на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг». Социальными партнерами в системе поощрения студентов Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

Государственную социальную стипендию получают порядка семиста студентов. Нуждающиеся студенты 1 и 2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», получают повышенную социальную стипендию в размере от 6800 до 7900 рублей.

В Университете апробируется программа бесплатного питания. Таким образом, оказывается поддержка, как малоимущим студентам, так и активно участвующим в спортивной и культурно-массовой деятельности.

Индивидуальный подход и поддержка оказывается студентам, относящимся к категории детей-сирот и оставшихся без попечения родителей и студентам, относящимся к категории инвалидов 1 и 2 групп и инвалидов с детства.

В случае смерти близких родственников, лечения в стационаре, вступления в брак, рождения ребенка в семье студента оказывается единовременная материальная помощь.

Организуются культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия на базе санатория им. Горького и базах Черноморского побережья.

Составной частью всей социальной и воспитательной деятельности является организация работы со студентами нового набора по их адаптации к вузовской системе обучения и особенностям студенческой жизни. С этой целью издана памятка первокурснику «У нас так принято», проводится комплекс творческих и спортивных мероприятий: День первокурсника, творческий фестиваль «Осень первокурсников», спортивный праздник «Приз первокурсника» и др. Организуются встречи студентов нового набора с деканами и заместителями деканов, преподавателями кафедр факультетов. Традиционным является проведение Дня знаний.

Ежегодно кураторами первых курсов создается социальный портрет группы и отдельно каждого студента в ней. Изучаются личностные, индивидуальные, творческие способности, интересы и склонности. Кураторами оказывается содействие в формировании актива студенческих групп, вовлечении студентов в работу различных кружков, секций, клубов, коллективов художественной самодеятельности.

В вузе ведется специальная работа по профилактике асоциального поведения студентов, табакокурения, потребления алкоголя и наркотиков в студенческой среде:

- введение ограничивающих мер по табакокурению;
- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнарконтроля, ученых и др.) перед студентами Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Воронежской области;
- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение студентов к здоровому образу жизни;

- участие в областном конкурсе социальной рекламы антитабачной, антинаркотической и антиалкогольной направленности;
- размещение в Университете и студенческих общежитиях плакатов с информацией антитабачного содержания;
- подготовка радиовыпусков о вреде курения, алкоголизма, наркомании;
- проведение и участие в различных акциях антитабачной и антиалкогольной направленности;
- проведение тематических культурно-массовых и спортивных мероприятий, направленных на противодействие асоциального поведения студентов.

Проводится индивидуальная работа со студентами «группы риска».

В Университете ведется работа по созданию системы оценки результативности и эффективности внеучебной деятельности, которая необходима для корректировки и совершенствования содержания, форм и методов социально-воспитательной работы со студентами.

В качестве критериев оценки выступают:

- степень стабильности и четкости работы всех элементов социально-воспитательной системы Университета;
- массовость участия студентов в различных факультетских и университетских мероприятиях;
- качество участия студентов в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, фестивалей, конкурсов;
- присутствие живой инициативы студентов, их стремление к повышению качества проведения мероприятий;
- степень удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса;
- стремление реализовать себя в дальнейшем именно в профессиональной деятельности по полученной в Университете специальности;
- отсутствие правонарушений среди студентов.

В результате проведения анкетирования готовятся итоговые документы, планы корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Проблемы и перспективы организации воспитательной деятельности в вузе ежегодно рассматриваются на Ученом совете Университета, совете по социально-воспитательной работе, Ученых советах факультетов и заседаниях кафедр и семинарах кураторов. Анализ воспитательной работы преподавателей является одним из критериев рейтинговой оценки их профессионального уровня.

Таким образом, созданная в Университете социокультурная среда и материально-техническое наполнение воспитательного процесса позволят студентам за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Реализация оценки качества освоения обучающимися ОПОП осуществляется в соответствии с положением:

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.

### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.**

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов осуществляется в соответствии с положением П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.; П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

### **7.2. Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата.**

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. N 638 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2013 г., регистрационный N 29967).

### **7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата.**

Государственная итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа) и проводится в соответствии с ФГОС ВО и приказом Министерства образования и науки №636 от 29 июня 2015 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 июля, регистрационный №38132) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по направлению подготовки, предусмотренным федеральным государственным образовательным стандартом и завершается выдачей диплома об уровне образования и о квалификации.

К государственным итоговым испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации допускаются лица, успешно и в полном объеме завершившие освоение основной профессиональной образовательной программы направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата).

Тема выпускной квалификационной работы (ВКР) определяется выпускающей кафедрой и должна соответствовать направлению деятельности бакалавра.

Примерная тематика ВКР для направления **35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)**:

1. Совершенствование технологий возделывания с.-х. культуры.
2. Повышение эксплуатационных свойств мобильных энергетических средств.
3. Совершенствование технологии ремонта машин.
4. Совершенствование путей улучшения условий труда на предприятиях сельскохозяйственного профиля (ремонтные мастерские, посты технического обслуживания и др.).
5. Совершенствование технологических линий по переработке сельскохозяйственной продукции.
6. Повышение энергоэффективности сельскохозяйственного производства с разработкой соответствующих электротехнических устройств.

Согласно графика учебного процесса на государственную итоговую аттестацию обучающихся по направлению **35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)** отводится 4 недели (6 з.е.). В этот период включается подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР. Перед государственной итоговой аттестацией предусматривается восемь недель преддипломной практики, которая проводится для выполнения ВКР.

Основные параметры ВКР бакалавра:

1. Объем пояснительной записки – 50...60 стр. машинописного текста.
2. Графическая часть в зависимости от направления исследования формируется по усмотрению выпускающей кафедры и научного руководителя.

**Приблизительная структура ВКР:**

Титульный лист

Задание на ВКР

Аннотация

Оглавление

Введение

Основная часть

Заключение

Список использованных источников

Приложение

Основная часть должна отражать выбранное направление ВКР и содержать не менее трех разделов, среди которых обязательными должны являться:

1. Состояние вопроса, актуальность, отечественный и зарубежный опыт по выбранной проблеме. В конце раздела на основании выводов по состоянию вопроса формулируются задачи ВКР.
2. Исследования по направлениям решения той или иной проблемы, обоснованной в первом разделе основной части.
3. Предложения и рекомендации по результатам проведенных исследований.

**Исследования в ВКР бакалавра**, подготавливаемого по программе академического бакалавриата, заключаются в сравнительных расчетах по серийным и проектируемым ме-

роприятиям с анализом полученных результатов и предложениями по совершенствованию изучаемого процесса; поиске технических аналогов для улучшения исследуемого процесса с обоснованием его выбора.

## Приложение 1 Календарный учебный график

### График учебного процесса по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)

Мес.	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
1																Э	Э	К	К																																				
2																Э	Э	К	К																				Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
3																Э	Э	К	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	
4																Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Э – экзаменационная сессия; К – каникулы; У – учебная практика; П – производственная практика (научно-исследовательская работа, преддипломная); Г - государственная итоговая аттестация.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Подробно  Кратко

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Всего
	сем. 1	сем. 2	Всего										
Теоретическое обучение	15	22	37	15	19	34	15	18	33	15	15	30	134
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У Учебная практика		4	4		6	6							10
У Учебная практика (рассред.)													
Н Научно-исследовательская работа													
Н Научно-исследовательская работа (рассред.)													
П Производственная практика							8	8		4	4		12
П Производственная практика (рассред.)													
Д Выпускная квалификационная работа													
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР										4	4		4
К Каникулы	2	5	7	2	6	8	2	5	7	2	8	10	32
<b>Итого</b>	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Студентов													
Групп													

## **Приложение 2**

**Учебный план по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Технические системы в агробизнесе» представлен на сайте Университета**

**Учебный план по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Электрооборудование и электротехнологии в АПК» представлен на сайте Университета**

**Учебный план по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» представлен на сайте Университета**

**Учебный план по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Технический сервис в АПК» представлен на сайте Университета**

**Приложение 3**  
**Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) профиль подготовки**  
**«Технические системы в агробизнесе»**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б1.Б.1	Философия		ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	История		ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Экономическая теория		ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.6	Физика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.7	Химия		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.8	Биология		ОК-7											
Б1.Б.9	Экология		ОК-7											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика		ОК-7	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ		ОК-7	ОПК-5										
Б1.Б.12	Гидравлика		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-3								
Б1.Б.13	Теплотехника		ОК-7	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		ОК-7	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.16	Автоматика		ОПК-7	ОПК-9										
Б1.Б.17	Информационные технологии		ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		ОК-7	ОК-8										
Б1.В.Од.1	Экономика сельского хозяйства		ОК-3	ОК-7										
Б1.В.Од.2	Правоведение		ОК-4	ОК-7										
Б1.В.Од.3	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-7										
Б1.В.Од.4	Теоретическая механика		ОК-7	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.В.Од.5	Информатика		ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.Од.6	Прикладная математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.В.Од.7	Теория механизмов и машин		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.Од.8	Сопроотивление материалов		ОПК-4	ПК-3										
Б1.В.Од.9	Детали машин и основы конструирования		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.Од.10	Электротехника и электроника		ОПК-4	ОПК-7	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.Од.11	Машины и технологии в животноводстве		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-9	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.Од.12	Тракторы и автомобили		ОК-7	ОПК-1	ОПК-6	ПК-3								
Б1.В.Од.13	Сельскохозяйственные машины		ОК-7	ПК-2	ПК-3									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.14	Эксплуатация МТП		ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ОД.15	Надежность и ремонт машин		ПК-1	ПК-2	ПК-3												
Б1.В.ОД.16	Электропривод и электрооборудование		ПК-2														
Б1.В.ОД.17	Организация и управление производством		ОК-3														
Б1.В.ОД.18	Топливо и смазочные материалы		ОПК-4	ПК-2													
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		ОК-7	ОК-8													
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология		ОК-7														
Б1.В.ДВ.1.2	Рыночные отношения в АПК		ОК-3														
Б1.В.ДВ.2.1	Политология и социология		ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и педагогика		ОК-5	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.3.1	Патентование		ОК-6	ОПК-1	ПК-1												
Б1.В.ДВ.3.2	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6											
Б1.В.ДВ.4.1	Основы научных исследований		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Научные основы в агроинженерии		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3											
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1												
Б1.В.ДВ.5.2	Системы автоматизированного проектирования		ОПК-1	ОПК-3	ПК-3												
Б1.В.ДВ.6.1	Математическое моделирование		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.6.2	Математические методы оптимизации решения задач АПК		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.7.1	Инновационные направления механизации сельскохозяйственного производства		ОК-7	ОПК-7													
Б1.В.ДВ.7.2	Современные направления совершенствования сельскохозяйственной техники		ОК-7	ОПК-7													
Б1.В.ДВ.8.1	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств		ОК-7	ОПК-1													
Б1.В.ДВ.8.2	Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили		ОК-7	ОПК-1													
Б1.В.ДВ.9.1	Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений		ОК-4	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.9.2	Техническое обслуживание МТП и автомобилей		ОК-4	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3										
Б1.В.ДВ.10.1	Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники		ПК-1	ПК-2	ПК-3												

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.10.2	Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств		ПК-1											
Б1.В.ДВ.11.1	Технология растениеводства		ОК-7											
Б1.В.ДВ.11.2	Современные направления в растениеводстве		ОК-7											
Б1.В.ДВ.12.1	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.12.2	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.13.1	Введение в специальность		ОК-7											
Б1.В.ДВ.13.2	История механизации		ОК-2	ОПК-2										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>		
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по управлению сельскохозяйственной техникой)		ОК-7	ОПК-7										
Б2.П.1	Производственная. Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-8</b>								
ФТД.1	Основы делопроизводства		ОПК-1											
ФТД.2	Инженерная экология		ОК-7	ОК-9	ОПК-8									

**Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) профиль подготовки  
«Электрооборудование и электротехнологии в АПК»**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б1.Б.1	Философия		ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	История		ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Экономическая теория		ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.6	Физика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.7	Химия		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.8	Биология		ОК-7											
Б1.Б.9	Экология		ОК-7											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика		ОК-7	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ		ОК-7	ОПК-5										
Б1.Б.12	Гидравлика		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-3								
Б1.Б.13	Теплотехника		ОК-7	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		ОК-7	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.16	Автоматика		ОПК-7	ОПК-9										
Б1.Б.17	Информационные технологии		ОПК-1	ОПК-7	ПК-1									
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		ОК-7	ОК-8										
Б1.В.Од.1	Экономика сельского хозяйства		ОК-3	ОК-7										
Б1.В.Од.2	Правоведение		ОК-4	ОК-7										
Б1.В.Од.3	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-7										
Б1.В.Од.4	Теоретическая механика		ОК-7	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.В.Од.5	Информатика		ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.Од.6	Прикладная математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.В.Од.7	Прикладная механика		ОПК-6	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.Од.8	Автоматизация технологических процессов		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-7	ОПК-9								
Б1.В.Од.9	Электрические машины		ПК-1	ПК-2										
Б1.В.Од.10	Электроника		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3							
Б1.В.Од.11	Электроснабжение		ОПК-2	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.Од.12	Теоретические основы электротехники		ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.Од.13	Монтаж электрооборудования		ОПК-3	ОПК-4	ОПК-9									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																	
			ПК-1	ПК-3																
Б1.В.Од.14	Светотехника и электротехнологии		ПК-1	ПК-3																
Б1.В.Од.15	Проектирование систем электрификации		ПК-1	ПК-3																
Б1.В.Од.16	Электропривод		ПК-1																	
Б1.В.Од.17	Эксплуатация электрооборудования		ПК-2	ПК-3																
Б1.В.Од.18	Электрооборудование электрических станций и подстанций		ОПК-3	ОПК-9	ПК-2															
Б1.В.Од.19	Организация и управление производством		ОК-3																	
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		ОК-7	ОК-8																
Б1.В.Дв.1.1	Культурология		ОК-7																	
Б1.В.Дв.1.2	Рыночные отношения в АПК		ОК-3																	
Б1.В.Дв.2.1	Политология и социология		ОК-4	ОК-6	ОК-7															
Б1.В.Дв.2.2	Психология и педагогика		ОК-5	ОК-6	ОК-7															
Б1.В.Дв.3.1	Патентование		ОК-6	ОПК-1	ПК-1															
Б1.В.Дв.3.2	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6														
Б1.В.Дв.4.1	Основы научных исследований в электроэнергетике		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3											
Б1.В.Дв.4.2	Компьютерные технологии в научных исследованиях		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3											
Б1.В.Дв.5.1	Компьютерная графика в электроэнергетике		ПК-1																	
Б1.В.Дв.5.2	Системы автоматизированного проектирования в электроэнергетике		ПК-1																	
Б1.В.Дв.6.1	Математическое моделирование		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6															
Б1.В.Дв.6.2	Математические методы оптимизации решения задач АПК		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6															
Б1.В.Дв.7.1	Введение в специальность		ОК-1	ОК-7	ОПК-1	ПК-1														
Б1.В.Дв.7.2	История электрификации		ОК-2	ОПК-2																
Б1.В.Дв.8.1	Современные электротехнологии в растениеводстве		ПК-1	ПК-2	ПК-3															
Б1.В.Дв.8.2	Современные электротехнологии в животноводстве		ПК-1	ПК-2	ПК-3															
Б1.В.Дв.9.1	Автоматизированный электропривод		ПК-1																	
Б1.В.Дв.9.2	Схемы управления электроприводами		ПК-1																	
Б1.В.Дв.10.1	Надежность систем электроснабжения		ПК-1	ПК-2	ПК-3															
Б1.В.Дв.10.2	Технология ремонта электрооборудования		ПК-1	ПК-2	ПК-3															

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3							
Б1.В.ДВ.11.1	Нетрадиционные источники энергии в сельском хозяйстве		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3							
Б1.В.ДВ.11.2	Ветроэнергетические установки в сельском хозяйстве		ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3							
Б1.В.ДВ.12.1	Электрооборудование сельскохозяйственной техники		ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.12.2	Современные электронные системы тракторов и автомобилей		ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.13.1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве		ОК-7	ПК-2										
Б1.В.ДВ.13.2	Сельскохозяйственная техника и технологии		ОК-7	ПК-2										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>
			<b>ПК-3</b>											
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по электробезопасности)		ОПК-2	ОПК-8										
Б2.П.1	Производственная. Преддипломная практика		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-8</b>								
ФТД.1	Основы делопроизводства		ОПК-1											
ФТД.2	Инженерная экология		ОК-7	ОК-9	ОПК-8									

**Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) профиль подготовки  
«Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б1.Б.1	Философия		ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	История		ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Экономическая теория		ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.6	Физика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.7	Химия		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.8	Биология		ОК-7											
Б1.Б.9	Экология		ОК-7											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика		ОК-7	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ		ОК-7	ОПК-5										
Б1.Б.12	Гидравлика		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-3								
Б1.Б.13	Теплотехника		ОК-7	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		ОК-7	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.16	Автоматика		ОПК-7	ОПК-9										
Б1.Б.17	Информационные технологии		ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		ОК-7	ОК-8										
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства		ОК-3	ОК-7										
Б1.В.ОД.2	Правоведение		ОК-4	ОК-7										
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-7										
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика		ОК-7	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.В.ОД.5	Информатика		ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.ОД.6	Прикладная математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.В.ОД.7	Теория механизмов и машин		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ОД.8	Сопротивление материалов		ОПК-4	ПК-3										
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ОД.10	Процессы и аппараты		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1								
Б1.В.ОД.11	Холодильное и вентиляционное оборудование		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-3								
Б1.В.ОД.12	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции		ПК-1	ПК-2	ПК-3									

Б1.В.ОД.13	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования	ОК-7	ОПК-5	ПК-1										
Б1.В.ОД.14	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	ОПК-7	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.15	Техника и технология в сельском хозяйстве	ОПК-7	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.16	Основы расчета, конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	ОПК-3	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.17	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	ОК-7	ПК-2											
Б1.В.ОД.18	Электрооборудование и средства автоматизации	ОПК-9	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.19	Организация и управление производством	ОК-3												
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-7	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология	ОК-7												
Б1.В.ДВ.1.2	Рыночные отношения в АПК	ОК-3												
Б1.В.ДВ.2.1	Политология и социология	ОК-4	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и педагогика	ОК-5	ОК-6	ОК-7										
Б1.В.ДВ.3.1	Патентование	ОК-6	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.3.2	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта	ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.В.ДВ.4.1	Основы научных исследований	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Научные основы в агроинженерии	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.5.2	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1	ОПК-3	ПК-3										
Б1.В.ДВ.6.1	Математическое моделирование	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.6.2	Математические методы оптимизации решения задач АПК	ОК-7	ОПК-2	ОПК-6										
Б1.В.ДВ.7.1	Введение в специальность	ОК-7												
Б1.В.ДВ.7.2	История механизации	ОК-2	ОПК-2											
Б1.В.ДВ.8.1	Основы расчета движения неньютоновских жидкостей в животноводстве	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3										
Б1.В.ДВ.8.2	Теплоэнергетика в сельскохозяйственном производстве	ОПК-4	ОПК-6	ПК-3										

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.9.1	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна		ОК-7	ОПК-7										
Б1.В.ДВ.9.2	Технология переработки продукции растениеводства		ОК-7	ОПК-7										
Б1.В.ДВ.10.1	Поточно-технологические линии переработки продукции растениеводства		ОК-7	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ДВ.10.2	Поточно-технологические линии переработки продукции животноводства		ОК-7	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.ДВ.11.1	Организация и технология ремонта технологического оборудования		ОК-7	ОПК-5	ПК-1									
Б1.В.ДВ.11.2	Особенности технического сервиса перерабатывающего оборудования		ОК-7	ОПК-5	ПК-1									
Б1.В.ДВ.12.1	Электротехника с основами электроники		ОПК-4	ОПК-7	ПК-2									
Б1.В.ДВ.12.2	Общая электротехника		ОПК-4	ОПК-7	ПК-2									
Б1.В.ДВ.13.1	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства		ОК-7	ОПК-4	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.13.2	Машины и оборудование для производства муки и круп		ОПК-7	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.14.1	Основы расчета и конструирования машин для переработки зерна		ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.14.2	Особенности расчета и конструирования машин для производства молочных продуктов		ОК-7	ОПК-4										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>		
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по управлению сельскохозяйственной техникой)		ОК-7	ОПК-7										
Б2.П.1	Производственная. Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-8</b>								
ФТД.1	Основы делопроизводства		ОПК-1											
ФТД.2	Инженерная экология		ОК-7	ОК-9	ОПК-8									

**Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) профиль подготовки  
«Технический сервис в АПК»**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б1.Б.1	Философия		ОК-1	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.3	История		ОК-2	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.4	Экономическая теория		ОК-3	ОК-7										
Б1.Б.5	Математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.6	Физика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6								
Б1.Б.7	Химия		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.Б.8	Биология		ОК-7											
Б1.Б.9	Экология		ОК-7											
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика		ОК-7	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ		ОК-7	ОПК-5										
Б1.Б.12	Гидравлика		ОПК-4	ОПК-6	ПК-1									
Б1.Б.13	Теплотехника		ОК-7	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		ОК-7	ОПК-6	ПК-2									
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	ОПК-8										
Б1.Б.16	Автоматика		ОПК-7	ОПК-9										
Б1.Б.17	Информационные технологии		ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.18	Физическая культура		ОК-7	ОК-8										
Б1.В.Од.1	Экономика сельского хозяйства		ОК-3	ОК-7										
Б1.В.Од.2	Правоведение		ОК-4	ОК-7										
Б1.В.Од.3	Русский язык и культура речи		ОК-5	ОК-7										
Б1.В.Од.4	Теоретическая механика		ОК-7	ОПК-4	ОПК-6									
Б1.В.Од.5	Информатика		ОК-7	ОПК-1										
Б1.В.Од.6	Прикладная математика		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6									
Б1.В.Од.7	Теория механизмов и машин		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.Од.8	Сопrotивление материалов		ОПК-4	ПК-3										
Б1.В.Од.9	Детали машин и основы конструирования		ОПК-3	ОПК-4	ПК-2									
Б1.В.Од.10	Надежность технических систем		ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.Од.11	Тракторы и автомобили		ОК-7	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.Од.12	Машины и оборудование в животноводстве		ОПК-7	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.Од.13	Машины и оборудование в растениеводстве		ОК-7	ОПК-2	ОПК-7									

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции														
			ОПК-4	ОПК-7													
Б1.В.ОД.14	Электротехника и электроника		ОПК-4	ОПК-7													
Б1.В.ОД.15	Диагностика и техническое обслуживание машин		ОПК-6	ОПК-7	ПК-1												
Б1.В.ОД.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения		ПК-1	ПК-2	ПК-3												
Б1.В.ОД.17	Технология сельскохозяйственного производства		ОК-7														
Б1.В.ОД.18	Технология ремонта машин		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4												
Б1.В.ОД.19	Проектирование предприятий технического сервиса		ОК-7	ОПК-1	ПК-1												
Б1.В.ОД.20	Электрические машины и электропривод		ПК-1	ПК-3													
Б1.В.ОД.21	Организация технического сервиса		ОК-3														
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		ОК-7	ОК-8													
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология		ОК-7														
Б1.В.ДВ.1.2	Рыночные отношения в АПК		ОК-3														
Б1.В.ДВ.2.1	Политология и социология		ОК-4	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и педагогика		ОК-5	ОК-6	ОК-7												
Б1.В.ДВ.3.1	Патентоведение		ОК-6	ОПК-1	ПК-1												
Б1.В.ДВ.3.2	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта		ОК-7	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6											
Б1.В.ДВ.4.1	Основы научных исследований		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3											
Б1.В.ДВ.4.2	Научные основы в агроинженерии		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6	ПК-3											
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерная графика		ОПК-1	ОПК-3	ПК-1												
Б1.В.ДВ.5.2	Системы автоматизированного проектирования		ОПК-1	ОПК-3	ПК-3												
Б1.В.ДВ.6.1	Математическое моделирование		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.6.2	Математические методы оптимизации решения задач АПК		ОК-7	ОПК-2	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.7.1	Инновационные технологии сельскохозяйственного машиностроения		ПК-1	ПК-2	ПК-3												
Б1.В.ДВ.7.2	Механизация и автоматизация машиностроения		ОПК-9	ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.8.1	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств		ОК-7	ОПК-1	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.8.2	Особенности конструкций современных отечественных и зарубежных тракторов		ОК-7	ОПК-1	ОПК-6												
Б1.В.ДВ.9.1	Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях		ОК-3														

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ДВ.9.2	Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК		ОК-3											
Б1.В.ДВ.10.1	Теория и расчет животноводческих машин		ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.10.2	Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве		ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.11.1	Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники		ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.11.2	Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной техники		ОК-7	ОПК-4										
Б1.В.ДВ.12.1	Введение в специальность		ОК-7											
Б1.В.ДВ.12.2	История механизации		ОК-2	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.13.1	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК		ОК-7	ОПК-5	ПК-2									
Б1.В.ДВ.13.2	Инновационные технологии восстановления деталей машин		ОК-7	ОПК-5	ПК-2									
Б1.В.ДВ.14.1	Техническая эксплуатация машин и оборудования		ОПК-6	ОПК-7	ПК-1									
Б1.В.ДВ.14.2	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов		ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.15.1	Топливо и смазочные материалы		ОПК-4	ПК-2										
Б1.В.ДВ.15.2	Характеристика альтернативных видов топлива и источников энергии		ОПК-4	ПК-2										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>		
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)		ОК-7	ОПК-5										
Б2.У.3	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по управлению сельскохозяйственной техникой)		ОК-7	ОПК-7										
Б2.П.1	Производственная. Преддипломная практика		ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3				
Б2.П.2	Производственная. Научно-исследовательская работа		ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
<b>Б3.Г</b>	<b>Подготовка и сдача государственного экзамена</b>													
<b>Б3.Д</b>	<b>Подготовка и защита ВКР</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>
			<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>			
Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-7</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-8</b>								
ФТД.1	Основы делопроизводства		ОПК-1											
ФТД.2	Инженерная экология		ОК-7	ОК-9	ОПК-8									

#### **Приложение 4**

**Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата) представлены на сайте Университета**

**Приложение 5**  
**Кадровое обеспечение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)**

<b>35.03.06 – Агроинженерия, профиль «Технические системы в агробизнесе»</b>									
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Философия Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Философия	Программа повышения квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Психология и педагогика высшей школы», 236час. 11.11.2010г.–27.04.2011г. 2. Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, 03.07 – 20.07.2015г	23,7	15,7
2.	Байдикова Татьяна Вячеславовна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	14,11	10,6
3.	Гончар Лидия Васильевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Лингвистика и межкультурная коммуникация	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	20,11	20,11
4.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры рус-	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковско-	50	42,11

		ского и иностранных языков ВГАУ					го и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017		
5.	Левицкий Александр Борисович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	История	Кандидат исторических наук	Доцент	История	Программа повышения квалификации, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, по программе «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях, ( 72 часа.), 2.11.2015г – 30.12.2015г	35,7	32,6
6.	Ефимов Артем Борисович	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэкономической деятельности	Экономическая теория	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа, 02.2017 г.	8,11	8,11
7.	Федулова Людмила Ивановна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Математика	Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Немецкий язык повседневного общения» с 18.11.2011 г по 25.05.2012г. 74 часа.  Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с	17,2	15,11

							20.02.2015 г по 20.06.2015г. 74 часа.		
8.	Москалев Павел Валентинович	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика Прикладная математика Математическое моделирование Математические методы оптимизации решения задач АПК	Кандидат технических наук	Доцент	Ракетные двигатели	<p>Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе elearning Server 3.4 , с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web- конференций iWebinar». С 02.09.15 г. по 28.09.15г. 74 часа.</p>	20,9	17
9.	Спирина Наталья Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Не имеет	Не имеет	Прикладная математика	<p>Курсы на базе ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по теме «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения elearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3. СВ. С 01.04.12 г. по 01. 05.12 г. 20 часов.</p> <p>Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 21. 11. 12. по 30. 04. 13 г. 74 часа.</p>	8,11	8,11

							Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014		
10.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	«Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	41,4	32,10
11.	Воищев Валерий Сергеевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Доктор физико-математических наук	Профессор	Радиофизика и электроника	«Физика в системе инженерного образования», г. Москва МАИ – час. 29.06.11-01.07.11 г. «С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» г. Москва, МИФИ – 24 час. 29.06.11 – 01.07.11 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» (Физика в системе инженерного образования) г. Москва, МАИ – 24 час. 02.07.12-04.07.12 г. Школа-семинар « Физика» в системе высшего и среднего образования « г. Москва, НИЯУ МИФИ – 48 час. 27.06.12-04.07.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» ВГАУ им. Им-	43,7	43,7

							<p>ператора Петра I – 74 час. 02.03.15-13.03.15 г.</p> <p>«Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 13.04.15-23.04.15 г.</p> <p>«Организация и управление системой дистанционного обучения» Императора Петра I – 74 час. 02.09.16-28.09.15 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16</p>		
12.	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	<p>«С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г.</p> <p>«Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16г.</p>	46,9	21,11
13.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент кафедры химии ВГАУ	Химия	Кандидат химических наук	Не имеет	Химия	<p>ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ»</p>	9,7	4,7

							9.11.14, 20 часов		
14.	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ВГАУ	Информатика	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель в сфере высшего и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 298 часов, 2016 год	12,9	12,9
15.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Начертательная геометрия. Инженерная графика Компьютерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	35,4	32,10
16	Науменко Владимир Сергеевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Материаловедение Технология конструкционных материалов.	Кандидат технических наук	Доцент	Металловедение и термическая обработка	1. «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г.	48,6	31,5
17.	Коноплин Алексей Николаевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Материаловедение Технология конструкционных материалов.	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, с 10.03.2016 по 22.04.2016 2. «Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	11	1,11
18.	Дружинин Роман Александрович	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности	Гидравлика	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация переработки сельскохозяйственной про-	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации	6,3	5,9

		тельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ				дукции	учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 11.2014г.  Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями», 72 часа, 02.2017г		
19.	Манойлина Светлана Зиновьевна	Доцент сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Теплотехника	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Оборудование и технология сварочного производства	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Психология и педагогика высшей школы», 150 ч., фев.-июнь 2012 г.; ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» 36 ч., янв.-февр. 2013 г.; ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» каф. электротехники, теплотехники и гидравлики, 50 ч. апр.-май 2014 г.; ФГБОУ ВПО «Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, каф. электрооборудования и электротехнологии в АПК, 30 ч, янв.-февр. 2015 г.	28,1	12,11
20.	Тришина Татьяна	Доцент кафедры прикладной	Метрология, стандартизация, сер-	Кандидат технических	Доцент	Технология машиностроения	Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Инсти-	24,5	17,7

	Владимировна	механики ВГАУ	тификация  Метрологическое обеспечение кон- троля качества продукции	наук			тут развития дополнительного профессионального образова- ния» по дополнительной про- фессиональной образователь- ной программе «Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессио- нального образования» по спе- циализации «Информационные технологии в образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов  Профессиональная переподго- товка в институте повышении квалификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВО Воро- нежский ГАУ по дополнительной профессио- нальной образовательной про- грамме «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
21.	Галкин Егор Алексеевич	Доцент кафед- ры безопасности жизнедеятель- ности, механи- зации живот- новодства и переработки сельскохозяй- ственной про- дукции ВГАУ	Безопасность жиз- недеятельности	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сель- ского хозяйства	1) Институт повышения ква- лификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВПО Воро- нежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в со- ответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г 2) Институт повышения ква- лификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВО Воро- нежский ГАУ, «Безопас- ность технологических про- цессов и производств. Охра- на труда», 504 часа, 07.2016г	36,3	26,9

							<p>3) Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Актуальные вопросы аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка членов аттестационной комиссии организации», 72 часа, 04.2013г.</p> <p>4) Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.2013г.</p>		
22.	Афоничев Дмитрий Николаевич	<p>Заведующий кафедрой электротехники и автоматике ВГАУ</p> <p>Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы на постоянной</p>	Автоматика	Доктор технических наук	Профессор	Лесоинженерное дело	<p>Повышение квалификации «Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя высшего профессионального образования», 36 часов, февраль 2013 г.</p> <p>Повышение квалификации «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного</p>	18,2	4,6

		основе с 2012 г.					<p>назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, март 2013 г.</p> <p>Повышение квалификации «Охрана труда и природной среды», 2 часа, май 2013 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий», 1550 часов, июль 2014 г.</p> <p>Повышение квалификации «Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы», 72 часа, апрель 2015 г.</p> <p>Повышение квалификации «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3,4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, сентябрь 2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электрообеспечения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>		
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--

23.	Зобов Сергей Юрьевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Информационные технологии	Кандидат технических наук	Доцент	Лесоинженерное дело	<p>Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutyog 3.3 СВТ», 20 часов, 12.13.</p> <p>Стажировка, ВГЛТУ, «Ознакомление с научно-исследовательской и учебно-методической работой кафедры промышленного транспорта, строительства и геодезии», 100 часов, 16.11.15 – 15.12.15.</p> <p>Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов</p>	33,9	18,8
24.	Зубарев Вячеслав Леонардо-	Старший преподаватель	Физическая культура и спорт	Не имеет	Не имеет	Физическое воспитание	Курсы «Инновационные технологии и научно-	41,3	29,1

	вич	кафедры физического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)				методические обеспечение системы физического воспитания и спорта». 72 часов, с 20.10.2014 г. по 31.11.2014 г.		
25.	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч. 2017г.	27,4	16,1
26.	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Политология и социология	Кандидат исторических наук	доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г.	36,1	28,7
27.	Жарковская Ирина Григорьевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК ВГАУ	Экономика сельского хозяйства	Не имеет	Не имеет	Экономика и организация сельского хозяйства	1.ИПК Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2012 -май 2013, ВГАУ 2. SZENT ISTVAN EGYETEM, Hungary Экономические проблемы устойчивого развития аграрных организаций и сельских территорий, 72 час, 24.02-04.03.2013 г. 3. ИПК Саратовский ГАУ, программа «Аграрная экономика», 72 час, 03.12-14.12.2012 г. 4. Семинар по теме «Аграрный менеджмент» Triesdorf (Deutschland), 72 час, 27.04 – 02.05.2015 г.	23,11	22,11
28.	Бахтин Виктор Викторович	Доцент кафедры теории и истории госу-	Правоведение	Кандидат исторических наук	Доцент	История	Диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Юриспруден-	21	21

		дарства и права ВГАУ					ция. Правоведение», 6.10. 2015 г.		
29.	Гулевский Вячеслав Анатольевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ  Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам нормализации температурно-влажностных параметров воздушной среды помещений с 2012 года и н.в.	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Доцент	Агроинженерия	Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Английский язык повседневного общения (Уровень Elementary). С 18. 11. 11 г по 25.05.12 г. 74 часа.  144 часа, 28.06.2013 «Подготовка резерва руководителей «Антикризисный менеджмент»  Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 14.12.15 г. по 25.12.15 г. 74 часа  Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов	12,9	12,7
30.	Шацкий Владимир Павлович	Заведующий кафедрой математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Профессор	Механика	Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014	37,6	36,4

							<p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09. 04.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Применение систем компьютерной математики Maxima» с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа.</p>		
31.	Василенко Сергей Владимирович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Теория механизмов и машин Сопротивление материалов	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки элек-</p>	29,9	14,11

							<p>тронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 04.2012.</p> <p>2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, 04.2016.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
32.	Бурдыкин Владимир Дмитриевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Детали машин и основы конструирования	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобильный транспорт	<p>1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.13.</p> <p>2. Стажировка, Группа компаний ООО «Агротех-Гарант», «CAD-CAM-CAE-PDM - системы в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.</p>	47,11	34,11

							Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
33.	Шередекин Виктор Валентинович	<p>Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ</p> <p>Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам наладки технологического оборудования для выпуска машин для защиты растений с 2012 г и по н.в.</p>	<p>Детали машин и основы конструирования</p> <p>Системы автоматизированного проектирования</p>	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. Стажировка, РИЦ 181 ЗАО ИК «Информсвязь – Черноземье», «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», 8 часов, 04.13.</p> <p>2. Стажировка, Группа компаний ООО «Агротех-Гарант», «CAD-CAM-CAE-PDM - системы в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>	26	24,6
34.	Востриков Павел Сергеевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Детали машин и основы конструирования	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе	1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обуче-	8	3,9

							<p>ния eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.13.</p> <p>2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16.</p> <p>3. Стажировка, ООО «Ленвза», «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 4», 8 часов, 03.2016.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
35.	Ерёмин Михаил Юрьевич	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электротехника и электроника	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	<p>Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования», апрель 2016, 72 часа</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воро-</p>	20,0	17,11

							нежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электро-снабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.		
36.	Яровой Михаил Николаевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Машины и технологии в животноводстве Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве Основы расчета конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	ООО «ЭкоНиваАгро», «Современные технологии и оборудование в молочном животноводстве», 36 часов, 04.2014г ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBТ и модуля для организации online web – конференций iWebinar», 74 часа, 09.2015г. СZU, Development of agriculture and rural areas in new economical and judicial conditions, 72 часа, 09.2016г.	17,2	16,10
37.	Поливаев Олег Иванович	Профессор кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Тракторы и автомобили	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе elearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов gauthor CBТ и модуля для организации onelie WEB-конференций iwebinar, 72 часа, 02.09.15-28.09.15. 2. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский	43,7	40,11

							<p>ГАКУ по программе «Обучение мерами пожарной безопасности работников организаций», 74 часа, с 13 апреля 2015 по 23 апреля 2015.</p> <p>3. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
38.	Ворохобин Андрей Викторович	<p>Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p> <p>Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам организации технического сервиса тракторов российского и зарубежного производства с 2012 г. и по н.в.</p>	Тракторы и автомобили	Кандидат технических наук	Доцент	Агроинженерия	<p>1. Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности по программе «Подготовка резерва руководителей. Антикризисный менеджмент», 144 часа, 03.06.13-28.06.13 .</p> <p>2. ИПК ФГБОУ ВПО БелГСХА им. В.Я. Горина «Совершенствование подготовки специалистов агроинженерного профиля на основе интеграции образования, науки и производства», 32 часа, 29.09.14-03.10.14.</p> <p>3. Факультет повышения квалификации ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева «Задачи агроинженерных факультетов по актуализации образовательных программ в соответствии с профессиональными стандартами», 72 часа, 28.09.15-10.10.15.</p> <p>4. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе elearning Server</p>	11	8,3

							<p>3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов gauthor СВТ и модуля для организации onelie WEB-конференций iwebinar, 72 часа, 02.09.15-28.09.15.</p> <p>5. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа.</p> <p>6. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
39.	Ведринский Олег Сергеевич	Старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Тракторы и автомобили  Топливо и смазочные материалы	Не имеет	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	<p>Стажировка ВГЛТА с 18.03.2014 по 18.04.2014</p> <p>Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>	18,6	15,10
40.	Баскаков Иван Васильевич	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин	Сельскохозяйственные машины	Кандидат технических наук	Доцент	Агроинженерия	Курсы Воронежский ГАУ "Консультант Плюс/ Технология ПРОФ" Март 2013	9,11	9,11

		<p>машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p> <p>Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам организации технического сервиса и обслуживания сельскохозяйственных машин Российского и импортного производства с 2011 г по н.в.</p>					<p>Сертификат №181-13571 от 01.04.2013</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.</p>		
41.	Гиевский Алексей Михайлович	<p>Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p>	<p>Сельскохозяйственные машины</p> <p>Техническое обеспечение производства семян зерновых культур</p> <p>Технологии и технические средства и хранения зерна</p>	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>Охрана труда , 72 часа Воронежский ГАУ №950 14.12-25.12.2015 г.</p>	27,11	25,11
42.	Оробинский Владимир Иванович	<p>Заведующий кафедрой сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p>	<p>Сельскохозяйственные машины</p>	Доктор сельскохозяйственных наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. Стажировка. Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров. Программа "Подготовка резерва руководителей. Антикризисный менеджмент" с 3.06 по 28.06.2013</p> <p>2. Курсы ФГБОУ ВПО «Мор-</p>	39,6	30,5

		Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам совершенствования технологии и технических средств для уборки зерновых культур и послеуборочной обработки зерна с 2012 г. и по н.в.					довский государственный университет им. Н.П.Огарева» «Совершенствование подготовки магистров для инженерно-технической сферы АПК» с 30 сентября по 11 октября 2013г. 3. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и организации online web – конференций iWebinar», 74 часа. 02.09. - 28.09.2015г. Сертификат № 01.09.2015 3-743/1-55 4. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа.		
43.	Дьячков Анатолий Петрович	Профессор кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ  Консультант ООО «ЭкоНива-	Эксплуатация машинно-тракторного парка  Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений  Техническое обслуживание МТП	Кандидат технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	ООО «ЭкоНиваТехника-Холдинг» стажировка в Германии на земле Саксония - Ангальт - 72 часа, июнь 2012  Сертификат о прохождении стажировки в 2016 г. по программе «Системы точного земледелия AMS» в ООО «ЭкоНива-Черноземье» в объеме 72 часов.	40,9	38,10

		Черноземье» по вопросам оптимизации параметров транспортно-технологических агрегатов и комплексов с 2011 г. и по н.в.	и автомобилей						
44.	Бровченко Алексей Дмитриевич	<p>Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ</p> <p>Консультант ООО «ЭкоНива-Черноземье» по вопросам технического сервиса машин для внесения органических и минеральных удобрений с 2011 г. и по н.в.</p>	Эксплуатация машинно-тракторного парка	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. ООО «ЭкоНива-Черноземье» – 150 часов, 07-08.2011 г.</p> <p>2. Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic, «Изучение технологий получения и использования возобновимых источников энергии» – 72 часа, 09.2012 г.</p> <p>3. Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышение квалификации) «Учебный центр «РОСДОР-ТЕХ», г. Саратов. Программа «Эксплуатация передвижных дорожных лабораторий. Диагностика дорог и контроль качества» в объеме 73 часа, 12.2013</p> <p>4. CLAAS ACADEMY «Systemtechnik T110», г. Воронеж – 24 часа, 06-07.2015 г.</p> <p>5. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» в объеме 72 часа, 04.2016</p>	15,10	12

							6. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа. 7. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
45.	Булыгин Николай Николаевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ  Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам технического сервиса и обслуживания машин для посева и выращивания сельскохозяйственных культур с 2013	Надежность и ремонт машин	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	1. ИПК «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3.3 СВТ», 20 часов 01.03.2013г. 2. ИПК «Немецкий язык повседневного общения», 74 часа 30.04.2013г. 3.ИПК «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа 10.03.2016г. 4. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов	21,7	17,4

		г. и по на.в.					технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа. 5. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
46.	Мазуха Анатолий Павлович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электропривод и электрооборудование	Кандидат технических наук	Доцент	Городской электрический транспорт	Германия Университет в Трисдорфе (14.05-20.05.2013)  Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.	53,3	43,11
47.	Коробков Евгений Владимирович	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ВГАУ	Организация и управление производством	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Сертификат об обучении практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3,3СВТ, ВГАУ, 20.01.15 -06.02.2015, Сертификат «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 часа). 2016 г.	10,11	10,11
48.	Василенко Вла-	Профессор	История развитие	Доктор тех-	Профессор	Механизация сель-	Стажировка ФГБОУ ВПО "Но-	53,6	51,7

	димир Васильевич	кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	сельскохозяйственной техники История механизации	нических наук		ского хозяйства	восибирский государственный аграрный университет" "Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя ВПО" с 28.01 по 01.02. 2013  Повышение квалификации по программе в объеме 72 часа «Общеобразовательный процесс в соответствии с ФГОС» Удостоверение № 408 Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.03 по 22.04.2016г.		
49.	Сиволапова Елена Анатольевна	Старший преподаватель кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Инженерная психология; Психология и педагогика	Не имеет	Не имеет	Русский язык и литература	Курсы повышения квалификации «Педагогика и психология высшей школы». Воронежский государственный педагогический университет(72 час.) 3 апреля 2015 г.	11,7	8,11
50.	Королев Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Основы научных исследований Научные основы в агроинженерии	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	«ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождению», 102 часа, 12. 2011г.  «Стажировка в сервисной службе ООО «ЭкоНива-Черноземье» с 01.07.2014 по 31.07.2014 (200 часов);  Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации с 26 января по 6 февраля 2015	20,3	8,3

							<p>года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Образование и педагогика» в объеме 74 часа. 02.2015г.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке с 6 октября по 14 февраля 2015 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология профессионального образования» в объеме 520 часов. 18.02.2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
51.	Божко Артем Викторович	<p>Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p> <p>Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам организации технического</p>	<p>Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</p> <p>Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили</p> <p>Инженерная экология</p>	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>Институт повышения квалификации и инноваций ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями», 72 часа, 04.2013г.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информа-</p>	11,11	11,11

		сервиса тракторов Российского и зарубежного производства с 2012 г. по н.в.					ционно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
52.	Чечин Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	«Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, 09.11.2014 г.	39,4	21,9
53.	Подлесных Надежда Владимировна	Доцент кафедры растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий ВГАУ	Технология растениеводства  Современные направления в растениеводстве	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Агрономия  Бухгалтерский учет, анализ и аудит	1. Обучение, ВГАУ, «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, 20.02.2015-20.06.2015. 2. КПК, ВГАУ «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 14.12.2015-25.12.2015. 3. Стажировка, ООО Сельхозинвест, «Совершенствование технологий возделывания полевых к-р» 14.04.2016-14.07.2016	18,4	9,2
54.	Казаров Ким Рубенович	Профессор кафедры сельскохозяйственных машин, тракто-	Введение в специальность	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Охрана труда, 72 часа Воронежский ГАУ №942 14.12-25.12.2015 г.	48,7	46,10

		ров и автомобилей ВГАУ							
55.	Назаренко Наталья Николаевна	Доцент кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Биология	Кандидат биологических наук	Доцент	Биология	Повышение квалификации по программе «Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Международный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2014 года по 3 апреля 2014 года	13,7	12,9
56.	Волошина Елена Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Агрохимия и почвоведение	1. Консультант Плюс Технологии ПРОФ, 2013 год; 2. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоцентр», в период с 15.02.2016 по 15.03. 2016 г.; 3. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г	16	13
57.	Панков Александр Владимирович	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ Советник отдела ОПР Управления	Руководство учебной практикой Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	10	6

		гостехнадзора по Воронежской области							
58.	Кутьков Алексей Юрьевич	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ  Инженер ООО «ВоронежТрансБизнес»	Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	8	5
59.	Дорофеев Александр Валентинович	Старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ  Руководитель сервисного отдела ООО «Агро-Лидер»	Руководство ВКР	Не имеет	Не имеет	Механизация переработки сельскохозяйственной продукции	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	8	8
60.	Милованов Виктор Васильевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	26	23

		Вице-президент Агрохолдинга МТС «Агро-Альянс»							
61.	Семьнин Сергей Викторович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ  Начальник отдела ГФС России в г. Воронеже	Эксплуатация машинно-тракторного парка  Правила дорожного движения	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	32	25

**35.03.06 – Агроинженерия, профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Философия Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Философия	Программа повышения квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Психология и педагогика высшей школы», 236час. 11.11.2010г.–27.04.2011г. 2. Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, 03.07 – 20.07.2015г	23,7	15,7
2.	Байдикова Татьяна Вячеславовна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	14,11	10,6
3.	Гончар Лидия Васильевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Лингвистика и межкультурная коммуникация	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	20,11	20,11
4.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017	50	42,11
5.	Малютина Татьяна Петровна	Доцент кафедры истории,	История	Кандидат исторических	Не имеет	История	Краткосрочное обучение, Лингвистический Центре	9,11	9,11

		философии и социально-политических дисциплин ВГАУ		наук			ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, по программе «Иностранный язык повседневного общения. Уровень Intermediate в объеме, 74 часа 21.11.2012г – 30.04.2013г		
6.	Ефимов Артем Борисович	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ  ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэкономической деятельности	Экономическая теория	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа, 02.2017 г.	8,11	8,11
7.	Федулова Людмила Ивановна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Математика	Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Немецкий язык повседневного общения» с 18.11.2011 г по 25.05.2012г. 74 часа.  Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 20.02.2015 г по 20.06.2015г. 74 часа.	17,2	15,11
8.	Москалев Павел Валентинович	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика Прикладная математика	Кандидат технических наук	Доцент	Ракетные двигатели	Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014	20,9	17

			<p>Математическое моделирование</p> <p>Математические методы оптимизации решения задач АПК</p>				<p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе elearning Server 3.4 , с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web- конференций iWebinar». С 02.09.15 г. по 28.09.15г. 74 часа.</p>		
9.	Спирина Наталья Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Не имеет	Не имеет	Прикладная математика	<p>Курсы на базе ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по теме «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения elearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3. СВ. С 01.04.12 г. по 01. 05.12 г. 20 час осв.</p> <p>Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 21. 11. 12. по 30. 04. 13 г. 74 часа.</p> <p>Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного обще-</p>	8,11	8,11

							ния», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014		
10.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	«Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	41,4	32,10
11.	Воищев Валерий Сергеевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Доктор физико-математических наук	Профессор	Радиофизика и электроника	«Физика в системе инженерного образования», г. Москва МАИ – час. 29.06.11-01.07.11 г. «С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» г. Москва, МИФИ – 24 час. 29.06.11 – 01.07.11 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» (Физика в системе инженерного образования) г. Москва, МАИ – 24 час. 02.07.12-04.07.12 г. Школа-семинар « Физика» в системе высшего и среднего образования « г. Москва, НИЯУ МИФИ – 48 час. 27.06.12-04.07.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час.	43,7	43,7

							02.03.15-13.03.15 г. «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 13.04.15-23.04.15 г. «Организация и управление системой дистанционного обучения» Императора Петра I – 74 час. 02.09.16-28.09.15 г. Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16		
12.	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	«С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16г. «Международная научная конференция» г. Пловдив. Аграрный ун-т 27.05.13-07.06.13 г.	46,9	21,11
13.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент кафедры химии ВГАУ	Химия	Кандидат химических наук	Не имеет	Химия	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning	9,7	4,7

							Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ» 9.11.14, 20 часов		
14.	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ВГАУ	Информатика	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель в сфере высшего и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 298 часов, 2016 год	12,9	12,9
15.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Начертательная геометрия. Инженерная графика Компьютерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	35,4	32,10
16	Науменко Владимир Сергеевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Материаловедение Технология конструкционных материалов.	Кандидат технических наук	Доцент	Металловедение и термическая обработка	1. «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г.	48,6	31,5
17.	Коноплин Алексей Николаевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин	Материаловедение Технология конструкционных материалов.	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, с 10.03.2016 по 22.04.2016 2. «Иностранный язык повседневного общения (General	11	1,11

		ВГАУ					English, Intermediate level)», 74 часа, с15.12.2015 – 15.06.2016		
18.	Дружинин Роман Александрович	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Гидравлика	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация переработки сельскохозяйственной продукции	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 11.2014г. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями», 72 часа, 02.2017г	6,3	5,9
19.	Манойлина Светлана Зиновьевна	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Теплотехника	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Оборудование и технология сварочного производства	ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Психология и педагогика высшей школы», 150 ч., фев.-июнь 2012 г.; ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» 36 ч., янв.-февр. 2013 г.; ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» каф. электротехники, теплотехники и гидравлики, 50 ч. апр.-май 2014	28,1	12,11

							г.; ФГБОУ ВПО «Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, каф. электрооборудования и электротехнологии в АПК, 30 ч, январь-февраль. 2015 г.		
20.	Тришина Татьяна Владимировна	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Метрология, стандартизация, сертификация  Метрологическое обеспечение контроля качества продукции	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	24,5	17,7
21.	Галкин Егор Алексеевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации живот-	Безопасность жизнедеятельности	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	5) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в	36,3	26,9

		новодства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ					соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г б) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда», 504 часа, 07.2016г 7) Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Актуальные вопросы аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка членов аттестационной комиссии организации», 72 часа, 04.2013г. 8) Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.2013г.		
22.	Пиляев Сергей	Доцент кафедр	Автоматика	Кандидат	Доцент	Электрические	Стажировка на кафедре «Ав-	45,2	31,2

	Николаевич	ры электро-техники и автоматики ВГАУ	Автоматизация технологических процессов	технических наук		машины и аппараты	томатизация производственных процессов» ФГБОУ ВПО ВГЛТА 12.05.2014 – 07.06.2014		
23.	Афоничев Дмитрий Николаевич	Заведующий кафедрой электротехники и автоматики ВГАУ Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы на постоянной основе с 2012 г.	Информационные технологии Основы научных исследований в электроэнергетике Компьютерные технологии в научных исследованиях Автоматизация технологических процессов Проектирование систем электрификации	Доктор технических наук	Профессор	Лесоинженерное дело	Повышение квалификации «Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя высшего профессионального образования», 36 часов, февраль 2013 г. Повышение квалификации «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, март 2013 г. Повышение квалификации «Охрана труда и природной среды», 2 часа, май 2013 г. Профессиональная переподготовка «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий», 1550 часов, июль 2014 г. Повышение квалификации «Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы», 72 часа, апрель 2015 г. Повышение квалификации «Организация и управление	18,2	4,6

							<p>системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3,4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, сентябрь 2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>		
24.	Зубарев Вячеслав Леонардович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)</p>	Не имеет	Не имеет	Физическое воспитание	Курсы «Инновационные технологии и научно-методические обеспечение системы физического воспитания и спорта». 72 часов, с 20.10.2014 г. по 31.11.2014 г.	41,3	29,1
25.	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)</p>	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч. 2017г.	27,4	16,1
26.	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и	Политология и социология	Кандидат исторических наук	доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с	36,1	28,7

		социально-политических дисциплин ВГАУ					ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г.		
27.	Жарковская Ирина Григорьевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК	Экономика сельского хозяйства	Не имеет	Не имеет	Экономика и организация сельского хозяйства	1. ИПК Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2012 -май 2013, ВГАУ 2. SZENT ISTVAN EGYETEM, Hungary Экономические проблемы устойчивого развития аграрных организаций и сельских территорий, 72 час, 24.02-04.03.2013 г. 3. ИПК Саратовский ГАУ, программа «Аграрная экономика», 72 час, 03.12-14.12.2012 г. 4. Семинар по теме «Аграрный менеджмент» Triesdorf (Deutschland), 72 час, 27.04 – 02.05.2015 г.	23,11	22,11
28.	Бахтин Виктор Викторович	Доцент кафедры теории и истории государства и права ВГАУ	Правоведение	Кандидат исторических наук	доцент	История	Диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Юриспруденция. Правоведение», 6.10.2015 г.	21	21
29.	Листров Евгений Адольфович	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Кандидат технических наук	Доцент	Механика	«Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанц.обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ» (20 ч.), май 2012 г  Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки	27,10	27,10

							кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Применение систем компьютерной математики Maxima с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа.		
30.	Шацкий Владимир Павлович	Заведующий кафедрой математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Профессор	Механика	<p>Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09.04.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Применение систем компь-</p>	37,6	36,4

							ютерной математики Maxima» с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа.		
31.	Аксенов Игорь Игоревич	Старший преподаватель кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Компьютерная графика в электроэнергетике	Не имеет	Не имеет	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Повышение квалификации «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, март 2013 г. Стажировка на кафедре «Вычислительной техники и информационных систем» ФГБГОУ ВПО ВГЛТА 01.04.2015 – 30.04.2015 Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования» ФГБОУ ВО ВГЛТУ, апрель 2016, 72 часа	5	4
32.	Бурдыкин Владимир Дмитриевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Прикладная механика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобильный транспорт	1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutyor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.13. 2. Стажировка, Группа компаний ООО «Агротех-	47,11	34,11

							<p>Гарант», « CAD-CAM-CAE-PDM - системы в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
33.	Прибылова Наталья Викторовна	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электрические машины	Кандидат технических наук	Доцент	Электромеханика	ПАО «МРСК Центра» филиал Задонский РЭС (13.06.-06.07.2016)	19,10	16,6
34.	Панов Роман Михайлович	Старший преподаватель кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	<p>Электроника</p> <p>Нетрадиционные источники энергии в с/х</p> <p>Ветроэнергетические установки в с/х</p> <p>Автоматизация технологических процессов</p> <p>Информационные технологии</p>	Не имеет	Не имеет	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	<p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования» ФГБОУ ВО ВГЛТУ, апрель 2016, 72 часа</p> <p>Стажировка на кафедре «Автоматизация технологических процессов» ФГОУ ВПО ВГЛТА, 72 часов, 01.04.2015-30.04.2015</p> <p>Стажировка по программе «Оператор передвижной дорожной лаборатории» ЧОУ ДПО УЦ РОСДОРТЕХ, декабрь 2013</p>	11,7	5,11

35.	Картавец Владимир Владимирович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электроснабжение	Кандидат технических наук	Доцент	Электрические машины	Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ Программа «Иностранный язык повседневного общения» (74 часа) 25.04.2014	36	21,11
36.	Гуков Павел Олегович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Теоретические основы электротехники	Кандидат технических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	<p>Стажировка на кафедре автоматизации производственных процессов ФГБОУ ВО «ВГЛУ» 72 часа, 30.04.15</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования (Центр дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ВГЛУ»)) 72 часа, 15.04.16</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>	30,3	21,3
37.	Лакомов Игорь Вячеславович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ Консультант ПАО «МРСК	Монтаж электрооборудования Электрооборудование электрических станций и подстанций	Кандидат технических наук	Не имеет	Промышленная теплоэнергетика	<p>Стажировка ПАО «МРСК Центра» филиал Задонский РЭС (30.05.-30.06.2016)</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и перепод-</p>	32,10	4,7

		Центр-Воронежэнерго» по вопросам работы электрооборудования сельских распределительных сетей	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок				готовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.		
38.	Козлов Дмитрий Геннадиевич	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Современные электротехнологии в растениеводстве История электрификации сельского хозяйства История электроэнергетики	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	Институт повышения квалификации и инноваций ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Менеджмент» 19.06.2013.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.	15,1	10,4
39.	Черемисинова Наталья Алексеевна	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Проектирование систем электрификации	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Электропривод и автоматизация промышленных установок	Стажировка на кафедре «Автоматизация технологических процессов» ФГБОУ ВПО ВГЛТА 12.05.2014 – 07.06.2014	42,2	21,11
40.	Мазуха Анатолий Павлович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электропривод Автоматизированный электропривод	Кандидат технических наук	Доцент	Городской электрический транспорт	Германия Университет в Трисдорфе (14.05-20.05.2013)  Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Ин-	53,3	43,11

							формационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.		
41.	Мазуха Наталья Анатольевна	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электропривод Автоматизированный электропривод	Кандидат технических наук	Доцент	Автоматика и управление в технических системах	Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (72 часа) 27.01.2016.	21,8	16,11
42.	Помогаев Юрий Михайлович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ Консультант ПАО «МРСК Центр-Воронежэнерго» по вопросам повышения надежности работы сельских распределительных сетей	Эксплуатация электрооборудования Надежность систем электроснабжения	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежского ГАУ Программа «Иностранный язык повседневного общения» (74 часа) 30.04.2013 Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.	29,3	21,11
43.	Дробышев Вячеслав Гаврилович	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ВГАУ	Организация и управление производством	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и организация сельского хозяйства	Сертификат об обучении практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthon 3.3 СВТ» 01.04.2012 – 01.05.2012, 15.10.2014-	37,2	34,2

							9.11.2014.		
44.	Черников Виталий Александрович	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Конструкция электроустановок Проектирование систем электрификации Автоматика Автоматизация технологических процессов	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	Стажировка на кафедре «Автоматизация производственных процессов» ФГБОУ ВПО ВГЛТА 12.05.2014 – 07.06.2014  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.	16,3	15,11
45.	Попов Николай Александрович	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Электробезопасность	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г	32,11	22,3
46.	Сиволапова Елена Анатольевна	Старший преподаватель кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Инженерная психология; Психология и педагогика	Не имеет	Не имеет	Русский язык и литература	Курсы повышения квалификации «Педагогика и психология высшей школы». Воронежский государственный педагогический университет(72 час.) 3 апреля 2015 г.	11,7	8,11

47.	Казаров Ким Рубенович	Профессор кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Введение в специальность	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Охрана труда , 72 часа Воронежский ГАУ №942 14.12-25.12.2015 г.	48,7	46,10
48.	Костиков Олег Михайлович	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Электрооборудование сельскохозяйственной техники  Современные электронные системы тракторов и автомобилей	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	1. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных курсов eAutor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, 28.09.2015 г. 2. ЧОУ ДПО «Учебный центр РОСДОРТЕХ» г. Саратов обучение по программе «Эксплуатация передвижных дорожных лабораторий. Диагностика дорог и контроль качества», 73 часа, 10.12.2013 г. 3. ФГБОУ ВПО ВГЛТА кафедра автомобилей и сервиса стажировка, 31 день, 3.11.2012 г.	20,8	20,6
49.	Солнцев Вячеслав Николаевич	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве  Сельскохозяйственная техника и технологии	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1. Летняя школа в Чешском университете естественных наук по сельскому хозяйству с 18 по 28 августа 2014 г 2. Прага Чешский университет экономики и менеджмента «Эффективность экономического развития сельского хозяйства в EU» с 27.08 –	41,2	33,7

							5.09.2015г.		
50.	Назаренко Наталья Николаевна	Доцент кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Биология	Кандидат биологических наук	Доцент	Биология	Повышение квалификации по программе «Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Международный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2013 года по 3 апреля 2013 года	13,7	12,9
51.	Волошина Елена Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Агрохимия и почвоведение	1. Консультант Плюс Технология ПРОФ, 2013 год; 2. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоцентр», в период с 15.02.2016 по 15.03.2016 г.; 3. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г	16	13
52.	Шапошников Виктор Николаевич	Доцент кафедры электротехники и автоматизации ВГАУ Генеральный директор ОАО «Агроэлектромаш»	Электрооборудование электрических станций и подстанций Электропривод Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	Электрические машины и аппараты	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	45	40

53.	Нестеров Сергей Анатольевич	<p>Доцент кафедры электротехники и автоматизации ВГАУ</p> <p>Начальник оперативно-диспетчерской службы филиала ОАО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление энергосистемы Воронежской области</p>	<p>Проектирование систем электрификации</p> <p>Руководство ВКР</p>	Не имеет	Не имеет	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	21	21
-----	-----------------------------	---	--	----------	----------	--	---	----	----

35.03.06 – Агроинженерия, профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»									
№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Философия Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Философия	Программа повышения квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Психология и педагогика высшей школы», 236час. 11.11.2010г.–27.04.2011г. 2. Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, 03.07 – 20.07.2015г	23,7	15,7
2.	Байдикова Татьяна Вячеславовна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	14,11	10,6
3.	Гончар Лидия Васильевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Лингвистика и межкультурная коммуникация	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	20,11	20,11
4.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017	50	42,11
5.	Левицкий Александр Бо-	Доцент кафедры истории,	История	Кандидат исторических	Доцент	История	Программа повышения квалификации, Институт по-	35,7	32,6

	рисович	философии и социально-политических дисциплин		наук			вышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, по программе «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях, ( 72 часа. ), 2.11.2015г – 30.12.2015г		
6.	Ефимов Артем Борисович	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэкономической деятельности	Экономическая теория	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа, 02.2017 г.	8,11	8,11
7.	Федулова Людмила Ивановна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Математика	Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Немецкий язык повседневного общения» с 18.11.2011 г по 25.05.2012г. 74 часа. Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 20.02.2015 г по 20.06.2015г. 74 часа.	17,2	15,11
8.	Москалев Павел Валентинович	Доцент кафедры математики	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Ракетные двигатели	Стажировка по кафедре математического и прикладно-	20,9	17

		и физики ВГАУ	Прикладная математика  Математическое моделирование  Математические методы оптимизации решения задач АПК	наук			го анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014  Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 , с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web- конференций iWebinar». С 02.09.15 г. по 28.09.15г. 74 часа.		
9.	Спирина Наталья Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Не имеет	Не имеет	Прикладная математика	Курсы на базе ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по теме « Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3. СВ. С 01.04.12 г. по 01.05.12 г. 20 часов.  Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 21. 11. 12. по 30. 04. 13 г. 74 часа.  Лингвистический центр	8,11	8,11

							ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014		
10.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	«Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	41,4	32,10
11.	Воищев Валерий Сергеевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Доктор физико-математических наук	Профессор	Радиофизика и электроника	«Физика в системе инженерного образования», г. Москва МАИ – час. 29.06.11-01.07.11 г. «С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» г. Москва, МИФИ – 24 час. 29.06.11 – 01.07.11 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» (Физика в системе инженерного образования) г. Москва, МАИ – 24 час. 02.07.12-04.07.12 г. Школа-семинар « Физика» в системе высшего и среднего образования « г. Москва, НИЯУ МИФИ – 48 час. 27.06.12-04.07.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. «Охрана труда. Нормы и	43,7	43,7

							<p>правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 02.03.15-13.03.15 г.</p> <p>«Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 13.04.15-23.04.15 г.</p> <p>«Организация и управление системой дистанционного обучения» Императора Петра I – 74 час. 02.09.16-28.09.15 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16</p>		
12.	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	<p>«С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г.</p> <p>«Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16г.</p> <p>«Международная научная конференция» г. Пловдив.</p>	46,9	21,11

							Аграрный ун-т 27.05.13-07.06.13 г.		
13.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент кафедры химии ВГАУ	Химия	Кандидат химических наук	Не имеет	Химия	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ» 9.11.14, 20 часов	9,7	4,7
14.	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ВГАУ	Информатика	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель в сфере высшего и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 298 часов, 2016 год	12,9	12,9
15.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Начертательная геометрия. Инженерная графика Компьютерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	35,4	32,10
16	Науменко Владимир Сергеевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологиче-	Материаловедение Технология конструкционных материалов.	Кандидат технических наук	Доцент	Металловедение и термическая обработка	1. «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разра-	48,6	31,5

		ских машин ВГАУ					ботки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г.		
17.	Коноплин Алексей Нико- лаевич	Доцент кафед- ры эксплуата- ции транс- портных и технологиче- ских машин ВГАУ	Материаловедение Технология кон- струкционных материалов.	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. «Образовательный про- цесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, с 10.03.2016 по 22.04.2016 2. «Иностранный язык по- вседневного общения (Gen- eral English, Intermediate level)», 74 часа, с15.12.2015 – 15.06.2016	11	1,11
18.	Дружинин Ро- ман Александро- вич	Доцент кафед- ры безопасно- сти жизнедея- тельности, механизации животновод- ства и перера- ботки сельско- хозяйственной продукции ВГАУ	Гидравлика  Техника и техно- логии в животно- водстве  Основы расчета движения ненью- тоновских жидко- стей в животно- водстве  Теплоэнергетика в сельскохозяй- ственном произ- водстве	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация пе- реработки сель- скохозяйственной продукции	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организа- ции учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практиче- ским навыкам работы с сервером поддержки ди- станционного обучения eLearning Server 3.4 и ин- струментом разработки электронных изданий учебного назначения eAu- thor 3.3 СВТ», 20 часов, 11.2014г.  Институт повышения ква- лификации и переподго- товки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охра- на труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должност- ными обязанностями», 72 часа, 02.2017г	6,3	5,9
19.	Манойлина	Доцент кафед-	Теплотехника	Кандидат	Доцент	Оборудование и	ФГОУ ВПО Воронежский	28,1	12,11

	Светлана Зиновьевна	ры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ		сельскохозяйственных наук		технология сварочного производства	ГАУ, «Психология и педагогика высшей школы», 150 ч., фев.-июнь 2012 г.; ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» 36 ч., янв.-февр. 2013 г.; ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» каф. электротехники, теплотехники и гидравлики, 50 ч. апр.-май 2014 г.; ФГБОУ ВПО «Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, каф. электрооборудования и электротехнологии в АПК, 30 ч, янв.-февр. 2015 г.		
20.	Тришина Татьяна Владимировна	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Метрология, стандартизация, сертификация  Метрологическое обеспечение контроля качества продукции	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и пе-	24,5	17,7

							реподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профес- сиональной образователь- ной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
21.	Галкин Егор Алексеевич	Доцент кафед- ры безопасности жизнедеятель- ности, механи- зации живот- новодства и переработки сельскохозяй- ственной про- дукции ВГАУ	Безопасность жиз- недеятельности	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяй- ства	<p>Институт повышения ква- лификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВПО Во- ронжский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в со- ответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г</p> <p>Институт повышения ква- лификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВО Во- ронжский ГАУ, «Безопас- ность технологических про- цессов и производств. Охра- на труда», 504 часа, 07.2016г</p> <p>Воронежский межрегио- нальный институт перепод- готовки кадров пищевой и перерабатывающей про- мышленности ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Акту- альные вопросы аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка членов аттестационной комиссии организации», 72 часа, 04.2013г.</p> <p>Отдел развития технологий обучения Управления по</p>	36,3	26,9

							планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.2013г.		
22.	Афоничев Дмитрий Николаевич	Заведующий кафедрой электротехники и автоматике ВГАУ Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы на постоянной основе с 2012 г.	Автоматика	Доктор технических наук	Профессор	Лесоинженерное дело	Повышение квалификации «Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя высшего профессионального образования», 36 часов, февраль 2013 г. Повышение квалификации «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, март 2013 г. Повышение квалификации «Охрана труда и природной среды», 2 часа, май 2013 г. Профессиональная переподготовка «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации «Разработчик профессионально-ориентированных компьютерных технологий»,	18,2	4,6

							<p>1550 часов, июль 2014 г. Повышение квалификации «Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы», 72 часа, апрель 2015 г.</p> <p>Повышение квалификации «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3,4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, сентябрь 2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>		
23.	Зобов Сергей Юрьевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Информационные технологии Сопротивление материалов	Кандидат технических наук	Доцент	Лесоинженерное дело	1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с	33,9	18,8

							<p>сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 12.13.</p> <p>2. Стажировка, ВГЛУ, «Ознакомление с научно-исследовательской и учебно-методической работой кафедры промышленного транспорта, строительства и геодезии», 100 часов, 16.11.15 – 15.12.15.</p> <p>3. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
24.	Зубарев Вячеслав Леонардович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания	Физическая культура и спорт Физическая культура	Не имеет	Не имеет	Физическое воспитание	Курсы «Инновационные технологии и научно-методические обеспечение системы физического воспитания»	41,3	29,1

		питания ВГАУ	тура и спорт (элективная дисциплина)				питания и спорта». 72 часов, с 20.10.2014 г. по 31.11.2014 г.		
25.	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч. 2017г.	27,4	16,1
26.	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Политология и социология	Кандидат исторических наук	Доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г.	36,1	28,7
27.	Жарковская Ирина Григорьевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК ВГАУ	Экономика сельского хозяйства	Не имеет	Не имеет	Экономика и организация сельского хозяйства	1. ИПК Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2012 -май 2013, ВГАУ 2. SZENT ISTVAN EGYETEM, Hungary Экономические проблемы устойчивого развития аграрных организаций и сельских территорий, 72 час, 24.02-04.03.2013 г. 3. ИПК Саратовский ГАУ, программа «Аграрная экономика», 72 час, 03.12-14.12.2012 г. 4. Семинар по теме «Аграрный менеджмент» Triesdorf (Deutschland), 72 час, 27.04 – 02.05.2015 г.	23,11	22,11
28.	Бахтин Виктор Викторович	Доцент кафедры теории и истории госу-	Правоведение	Кандидат исторических наук	Доцент	История	Диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Юриспру-	21	21

		дарства и права ВГАУ					денция. Правоведение», 6.10. 2015 г.		
29.	Гулевский Вячеслав Анатольевич	<p>Профессор кафедры математики и физики ВГАУ</p> <p>Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам нормализации температурно-влажностных параметров воздушной среды помещений с 2012 года и н.в.</p>	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Доцент	Агроинженерия	<p>Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Английский язык повседневного общения (Уровень Elementary). С 18. 11. 11 г по 25.05.12 г. 74 часа.</p> <p>144 часа, 28.06.2013 «Подготовка резерва руководителей «Антикризисный менеджмент»</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 14.12.15 г. по 25.12.15 г. 74 часа</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов</p>	12,9	12,7

30.	Шацкий Владимир Павлович	Заведующий кафедрой математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Профессор	Механика	<p>Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09.04.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Применение систем компьютерной математики Math» с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа.</p>	37,6	36,4
31.	Василенко Сер-	Доцент кафедр-	Теория механиз-	Кандидат	Доцент	Механизация	1. Отдел развития техноло-	29,9	14,11

	гей Владимирович	ры прикладной механики ВГАУ	мов и машин Сопротивление материалов	технических наук		сельского хозяйства	гий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 04.2012. 2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, 04.2016.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
32.	Шередекин Виктор Валентинович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам	Детали машин и основы конструирования  Системы автоматизированного проектирования	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1. Стажировка, РИЦ 181 ЗАО ИК «Информсвязь – Черноземье», «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», 8 часов, 04.13. 2. Стажировка, Группа компаний ООО «Агротех-Гарант», «CAD-CAM-CAE-PDM - системы	26	24,6

		наладки технологического оборудования для выпуска машин для защиты растений с 2012 г и по н.в.					в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов		
33.	Востриков Павел Сергеевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Детали машин и основы конструирования	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе	1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutyog 3.3 СВТ», 20 часов, 03.13. 2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16. 3. Стажировка, ООО «Ленвэз», «Организация и управление системой ди-	8	3,9

							<p>станционного обучения на базе eLearning Server 4», 8 часов, 03.2016.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
34.	Колобаева Анна Алексеевна	Доцент кафедры «Процессы и аппараты перерабатывающих производств» ВГАУ	Процессы и аппараты	Кандидат технических наук	Не имеет	<p>Технология производства и переработки с/х продукции</p> <p>Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов</p>	<p>Повышение квалификации по программе «LabVIEW Core I» Филиал компании National instruments certifies that 6.11.2012-08.11.2012</p> <p>Профессиональная переподготовка по программе «Технология жиров эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов» Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ С17.03.2014г по 26.12.2014г.</p> <p>Повышение квалификации «Подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре в условиях ФГОС ВО. Управление дея-</p>	10,11	10,11

							тельности вузов» ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» с 22.01.2016 по 23.01.2016 в объеме 16 ч.		
35.	Мерчалов Сергей Васильевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Холодильное и вентиляционное оборудование  Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий  Поточно-технологические линии переработки продукции животноводства	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, 04.2016г ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет», «Инновационные подходы в учебной и научной деятельности преподавателя ВПО», 36 часов, 02.2013г. ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях», 50 часов, 01.2011г	31,1	26,10
36.	Чупахин Александр Викторович	Доцент кафедры Эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования  Организация и технология ремонта технологического оборудования	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1. Курсы повышения квалификации по теме: «Система менеджмента качества вуза в соответствии со стандартом ISO 9001-2008» на базе ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ в объеме 24 часов, 22.03.13 г. 2. ОАО «Боринское» Липецкого района Липецкой области «Совершенствование подготовки специалистов агроин-	20,11	20,11

							<p>женерного профиля на основе интеграции образования, науки и производства», 100 часов, 10.08.2015 г.</p> <p>3. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ Образовательный процесс в соответствии с ФГОС, 72 часа, 22.04.2016 г.</p> <p>4. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
37.	Яровой Михаил Николаевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	<p>Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства</p> <p>Основы расчета и конструирования машин перерабатывающих производств</p> <p>Основы расчета конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств</p>	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>ООО «ЭкоНиваАгро», «Современные технологии и оборудование в молочном животноводстве», 36 часов, 04.2014г</p> <p>ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web – конференций iWebinar», 74 часа, 09.2015г.</p> <p>CZU, Development of agriculture and rural areas in new economical and judicial condi-</p>	17,2	16,10

							tions, 72 часа, 09.2016г.		
38.	Прибылова Наталья Викторовна	доцент кафедры электротехники и автоматизации ВГАУ	Электрооборудование и средства автоматизации	Кандидат технических наук	Доцент	Электромеханика	ПАО «МРСК Центра» филиал Задонский РЭС (13.06.-06.07.2016)	19,10	16,6
39.	Шалаев Алексей Владимирович	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ВГАУ	Организация и управление производством	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет т аудит	Сертификат «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 часа). 2016 г.	11,11	11,11
40.	Василенко Владимир Васильевич	Профессор кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	История развитие сельскохозяйственной техники История механизации	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Повышение квалификации по программе в объеме 72 часа «Общеобразовательный процесс в соответствии с ФГОС» Удостоверение № 408 Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.03 по 22.04.2016г.	53,6	51,7
41.	Сиволапова Елена Анатольевна	Старший преподаватель кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Инженерная психология; Психология и педагогика	Не имеет	Не имеет	Русский язык и литература	Курсы повышения квалификации «Педагогика и психология высшей школы». Воронежский государственный педагогический университет(72 час.) 3 апреля 2015 г.	11,7	8,11
42.	Королев Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин	Основы научных исследований Научные основы в агроинженерии	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	«ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождению», 102 часа, 12. 2011г.	20,3	8,3

		ВГАУ					<p>«Стажировка в сервисной службе ООО «ЭкоНива-Черноземье» с 01.07.2014 по 31.07.2014 (200 часов);</p> <p>Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации с 26 января по 6 февраля 2015 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Образование и педагогика» в объеме 74 часа. 02.2015г.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке с 6 октября по 14 февраля 2015 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология профессионального образования» в объеме 520 часов. 18.02.2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
43.	Казаров Ким Рубенович	Профессор кафедры сельскохозяй-	Введение в специальность	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Охрана труда , 72 часа Воронежский ГАУ №942 14.12-25.12.2015 г.	48,7	46,10

		ственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ							
44.	Чернышов Алексей Викторович	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна  Технология переработки продукции растениеводства	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. ФГБОУ ВПО ВГУ Обучающий семинар для руководителей и сотрудников малых инновационных предприятий; 8-9 ноября 2013г. однодневный курс CLAAS ACADEMY компании ООО Клаас Восток Systemtechnik. 17.04.2014г. 2. Курс обучения по программе «Иностранный язык повседневного общения» (General English, beginner level) в объеме 74 часов с 20.02.2015 по 20.06.2015 г. №122. 3. Курс по программе Systemtechnik T110. С 30.04.15 по 2.07.15 г. (Место проведения: г. Воронеж, CLAAS ACADEMY компании ООО Клаас Восток)	9,6	4,9
45.	Филонов Сергей Александрович	Доцент кафедры электротехники и автоматизации ВГАУ	Электротехника с основами электроники	Кандидат технических наук	Не имеет	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	Стажировка на кафедре «Автоматизация технологических процессов» ФГОУ ВПО ВГЛТА, 01.04.2015-30.04.2015	11,9	8,6
46.	Назаренко Наталья Николаевна	Доцент кафедры биологии и защиты растений ВГАУ	Биология	Кандидат биологических наук	Доцент	Биология	Краткосрочное повышение квалификации по программе «Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Междуна-	13,7	12,9

							родный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2013 года по 3 апреля 2013 года		
47.	Волошина Елена Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Агрохимия и почвоведение	1. Консультант Плюс Технология ПРОФ, 2013 год; 2. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоцентр», в период с 15.02.2016 по 15.03. 2016 г.; 3. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г	16	13
48.	Милованов Виктор Васильевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ  Вице-президент Агрохолдинга МТС «Агро-Альянс»	Основы расчета и конструирования машин перерабатывающих производств  Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	механизация сельского хозяйства	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	26	23

**35.03.06 – Агроинженерия, профиль «Технический сервис в АПК»**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Философия Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Философия	Программа повышения квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Психология и педагогика высшей школы», 236час. 11.11.2010г.–27.04.2011г. 2. Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, 03.07 – 20.07.2015г	23,7	15,7
2.	Байдикова Татьяна Вячеславовна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	14,11	10,6
3.	Гончар Лидия Васильевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Лингвистика и межкультурная коммуникация	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	20,11	20,11
4.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017	50	42,11

		ков ВГАУ							
5.	Малютина Татьяна Петровна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	История	Кандидат исторических наук	Не имеет	История	Краткосрочное обучение, Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, по программе «Иностранный язык повседневного общения. Уровень Intermediate в объеме, 74 часа 21.11.2012г – 30.04.2013г	9,11	9,11
6.	Ефимов Артем Борисович	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэкономической деятельности	Экономическая теория	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа, 02.2017 г.	8,11	8,11
7.	Федулова Людмила Ивановна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Математика	Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Немецкий язык повседневного общения» с 18.11.2011 г по 25.05.2012г. 74 часа. Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 20.02.2015 г по 20.06.2015г. 74 часа.	17,2	15,11
8.	Москалев Павел Валентинович	Доцент кафедры математики	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Ракетные двигатели	Стажировка по кафедре математического и прикладно-	20,9	17

		и физики ВГАУ	Прикладная математика  Математическое моделирование  Математические методы оптимизации решения задач АПК	наук			го анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014  Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 , с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web- конференций iWebinar». С 02.09.15 г. по 28.09.15г. 74 часа.		
9.	Спирина Наталья Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Не имеет	Не имеет	Прикладная математика	Курсы на базе ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по теме « Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3. СВ. С 01.04.12 г. по 01.05.12 г. 20 часов.  Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 21. 11. 12. по 30. 04. 13 г. 74 часа.  Лингвистический центр	8,11	8,11

							ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014		
10.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	«Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	41,4	32,10
11.	Воищев Валерий Сергеевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Доктор физико-математических наук	Профессор	Радиофизика и электроника	«Физика в системе инженерного образования», г. Москва МАИ – час. 29.06.11-01.07.11 г. «С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» г. Москва, МИФИ – 24 час. 29.06.11 – 01.07.11 г. «Научно-инновационная деятельность в образовании» (Физика в системе инженерного образования) г. Москва, МАИ – 24 час. 02.07.12-04.07.12 г. Школа-семинар «Физика» в системе высшего и среднего образования « г. Москва, НИЯУ МИФИ – 48 час. 27.06.12-04.07.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. «Охрана труда. Нормы и	43,7	43,7

							<p>правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 02.03.15-13.03.15 г.</p> <p>«Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час. 13.04.15-23.04.15 г.</p> <p>«Организация и управление системой дистанционного обучения» Императора Петра I – 74 час. 02.09.16-28.09.15 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16</p>		
12.	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	<p>«С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г.</p> <p>«Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук – 72 час. 18.08.14-28.08.14 г.</p> <p>Учебно-ознакомительная программа – «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф – 72 час. 28.03.16-02.04.16г.</p> <p>«Международная научная конференция» г. Пловдив.</p>	46,9	21,11

							Аграрный ун-т 27.05.13-07.06.13 г.		
13.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент кафедры химии ВГАУ	Химия	Кандидат химических наук	Не имеет	Химия	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ» 9.11.14, 20 часов	9,7	4,7
14.	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем ВГАУ	Информатика	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель в сфере высшего и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 298 часов, 2016 год	12,9	12,9
15.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Начертательная геометрия. Инженерная графика Компьютерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	35,4	32,10
16	Науменко Владимир Сергеевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологиче-	Материаловедение Технология конструкционных материалов	Кандидат технических наук	Доцент	Металловедение и термическая обработка	1. «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разра-	48,6	31,5

		ских машин ВГАУ					ботки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г.		
17.	Коноплин Алексей Нико- лаевич	Доцент кафед- ры эксплуата- ции транс- портных и технологиче- ских машин ВГАУ	Материаловедение Технология кон- струкционных материалов	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. «Образовательный про- цесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, с 10.03.2016 по 22.04.2016 2. «Иностранный язык по- вседневного общения (Gen- eral English, Intermediate lev- el)», 74 часа, с 15.12.2015 – 15.06.2016	11	1,11
18.	Дружинин Ро- ман Александро- вич	Доцент кафед- ры безопасно- сти жизнедея- тельности, механизации животновод- ства и перера- ботки сельско- хозяйственной продукции ВГАУ	Гидравлика	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация перера- ботки сельскохозяй- ственной продукции	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организа- ции учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практиче- ским навыкам работы с сервером поддержки ди- станционного обучения eLearning Server 3.4 и ин- струментом разработки электронных изданий учебного назначения eAu- thor 3.3 СВТ», 20 часов, 11.2014г. Институт повышения ква- лификации и переподго- товки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охра- на труда. Нормы и правила техники безопасности в со- ответствии с должностны- ми обязанностями», 72 ча- са, 02.2017г	6,3	5,9
19.	Манойлина	Доцент кафед-	Теплотехника	Кандидат	Доцент	Оборудование и тех-	ФГОУ ВПО Воронежский	28,1	12,11

	Светлана Зиновьевна	ры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ		сельскохозяйственных наук		нология сварочного производства	ГАУ, «Психология и педагогика высшей школы», 150 ч., фев.-июнь 2012 г.; ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» 36 ч., янв.-февр. 2013 г.; ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» каф. электротехники, теплотехники и гидравлики, 50 ч. апр.-май 2014 г.; ФГБОУ ВПО «Белгородского ГАУ имени В.Я. Горина, каф. электрооборудования и электротехнологии в АПК, 30 ч, янв.-февр. 2015 г.		
20.	Тришина Татьяна Владимировна	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Метрология, стандартизация, сертификация  Метрологическое обеспечение контроля качества продукции	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе «Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов-  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров	24,5	17,7

							ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
21.	Галкин Егор Алексеевич	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Безопасность жизнедеятельности	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г</p> <p>Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда», 504 часа, 07.2016г</p> <p>Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Актуальные вопросы аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка членов аттестационной комиссии организации», 72 часа, 04.2013г.</p> <p>Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организа-</p>	36,3	26,9

							ции учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практиче- ским навыкам работы с сер- вером поддержки дистанци- онного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначе- ния eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 03.2013г.		
22.	Афоничев Дмитрий Нико- лаевич	Заведующий кафедрой электротехни- ки и автомати- ки ВГАУ  Руководитель экспертной комиссии гос- ударственной экологической экспертизы на постоянной основе с 2012 г.	Автоматика	Доктор тех- нических наук	Профессор	Лесоинженерное де- ло	Повышение квалификации «Инновационные подходы в учебной и научной деятель- ности преподавателя выше- го профессионального обра- зования», 36 часов, февраль 2013 г.  Повышение квалификации «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разра- ботки электронных изданий учебного назначения eAu- thor 3.3 СВТ», 20 часов, март 2013 г.  Повышение квалификации «Охрана труда и природной среды», 2 часа, май 2013 г. Профессиональная перепод- готовка «Информатика и вычислительная техника» с присвоением квалификации «Разработчик профессио- нально-ориентированных компьютерных технологий», 1550 часов, июль 2014 г.	18,2	4,6

							<p>Повышение квалификации «Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы», 72 часа, апрель 2015 г.</p> <p>Повышение квалификации «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3,4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, сентябрь 2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>		
23.	Зобов Сергей Юрьевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Информационные технологии Сопротивление материалов	Кандидат технических наук	Доцент	Лесоинженерное дело	1. КПК – ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учеб-	33,9	18,8

							<p>ного назначения eAutuog 3.3 СВТ», 20 часов, 12.13.</p> <p>2. Стажировка - ВГЛТУ, «Ознакомление с научно-исследовательской и учебно-методической работой кафедры промышленного транспорта, строительства и геодезии», 16.11.15 – 15.12.15.</p> <p>3. ИПКиПК – ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
24.	Зубарев Вячеслав Леонардович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	<p>Физическая культура и спорт</p> <p>Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)</p>	Не имеет	Не имеет	Физическое воспитание	<p>Курсы «Инновационные технологии и научно-методические обеспечение системы физического воспитания и спорта». 72 часов, с 20.10.2014 г. по 31.11.2014 г.</p>	41,3	29,1
25.	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры фи-	Физическая культура и спорт	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей	27,4	16,1

		зического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)				школы» 72 ч. 2017г.		
26.	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Политология и социология	Кандидат исторических наук	Доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г.	36,1	28,7
27.	Жарковская Ирина Григорьевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК ВГАУ	Экономика сельского хозяйства	Не имеет	Не имеет	Экономика и организация сельского хозяйства	1. ИПК Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2012 -май 2013, ВГАУ 2. SZENT ISTVAN EGYETEM, Hungary Экономические проблемы устойчивого развития аграрных организаций и сельских территорий, 72 час, 24.02-04.03.2013 г. 3. ИПК Саратовский ГАУ, программа «Аграрная экономика», 72 час, 03.12-14.12.2012 г. 4. Семинар по теме «Аграрный менеджмент» Triesdorf (Deutschland), 72 час, 27.04 – 02.05.2015 г.	23,11	22,11
28.	Бахтин Виктор Викторович	Доцент кафедры теории и истории государства и права ВГАУ	Правоведение	Кандидат исторических наук	Доцент	История	Диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Юриспруденция. Правоведение», 6.10. 2015 г.	21	21
29.	Гулевский Вячеслав Анатольевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Доцент	Агроинженерия	Лингвистический центр ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Английский язык повседневно-	12,9	12,7

		Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам нормализации температурно-влажностных параметров воздушной среды помещений с 2012 года и н.в.					<p>го общения (Уровень Elementary). С 18. 11. 11 г по 25.05.12 г. 74 часа.</p> <p>144 часа, 28.06.2013 «Подготовка резерва руководителей «Антикризисный менеджмент»</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 14.12.15 г. по 25.12.15 г. 74 часа</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов</p>		
30.	Шацкий Владимир Павлович	Заведующий кафедрой математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Профессор	Механика	Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014	37,6	36,4

							<p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09. 04.15 г. 74 часа.</p> <p>Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе « Применение систем компьютерной математики Math» с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа.</p>		
31.	Беляев Александр Николаевич	Заведующий кафедрой прикладной механики ВГАУ	Теория механизмов и машин.	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Охрана труда и природной среды», 72 часа, 20.05.2013 - 29.05.2013.</p> <p>2. Стажировка, РГАЗУ, «Подготовка специалистов по заочной форме обучения</p>	30,1	27,10

							<p>с использованием дистанционных образовательных технологий», 24 часа, 05.2013.</p> <p>3. Стажировка, РГАЗУ, «Современные аспекты подготовки специалистов по заочной форме обучения», 24 часа, 09.2014.</p> <p>4. Стажировка, ВГЛТА, «Информационные и коммуникационные технологии в учебном процессе и НИР», 100 часов, 17.11.2014 - 17.12.2014.</p> <p>5. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74 часа, 04.15.</p> <p>6. Стажировка, ООО «Ленвза», «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 4», 8 часов, 03.2016.</p> <p>7. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Менеджмент. Управление персоналом», 74 часа, 06.2016.</p> <p>8. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Инклюзивное образование в вузе», 74 часа, 07.2016.</p> <p>Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессио-</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>нальной образовательной программе «Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.</p>		
32.	Василенко Сергей Владимирович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Теория механизмов и машин Сопротивление материалов	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 04.2012.</p> <p>2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Образовательный процесс в</p>	29,9	14,11

							соответствии с ФГОС», 72 часа, 04.2016.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
33.	Шередекин Виктор Валентинович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ  Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам настройки технологического оборудования для выпуска машин для защиты растений с 2012 г и по н.в.	Детали машин и основы конструирования  Системы автоматизированного проектирования	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1. Стажировка, РИЦ 181 ЗАО ИК «Информсвязь – Черноземье», «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», 8 часов, 04.13. 2. Стажировка, Группа компаний ООО «Агротех-Гарант», «CAD-CAM-CAE-PDM - системы в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.  Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г.,	26	24,6

							478 часов.		
34.	Востриков Павел Сергеевич	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Детали машин и основы конструирования	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология обслуживания и ремонта машин в агропромышленном комплексе	<p>1. Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutyog 3.3 СВТ», 20 часов, 03.13.</p> <p>2. Повышение квалификации, ИПКиПК, ВГАУ, «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов, 06.16.</p> <p>3. Стажировка, ООО «Ленвза», «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 4», 8 часов, 03.2016.</p> <p>Профессиональная переподготовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г.,</p>	8	3,9

							478 часов.		
35.	Булыгин Николай Николаевич	<p>Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ</p> <p>Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам технического сервиса и обслуживания машин для посева и выращивания сельскохозяйственных культур с 2013 г. и по н.в.</p>	Надежность технических систем	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	<p>1.ИПК «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3.3 СВТ», 20 часов 01.03.2013г.</p> <p>2.ИПК «Немецкий язык повседневного общения», 74 часа 30.04.2013г.</p> <p>3.ИПК «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа 10.03.2016г.</p> <p>3. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа.</p> <p>4. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>	21,7	17,4
36.	Поливаев Олег Иванович	Профессор кафедры сель-	Тракторы и автомобили	Доктор технических	Профессор	Механизация сельского хозяйства	1.Организация и управление системой дистанционного	43,7	40,11

		скохозяй- ственных ма- шин, тракто- ров и автомо- билей ВГАУ		наук			обучения на базе elearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов gauthor СВТ и модуля для организации online WEB-конференций iwebinar,72 часа,02.09.15- 28.09.15. 2.Институт повышения ква- лификации и переподготов- ки кадров ФГБОУ ВПО Во- ронезский ГАКУ по про- грамме «Обучение мерами пожарной безопасности ра- ботников организаций»,74 часа, с 13 апреля 2015 по 23 апреля 2015. 3. Профессиональная пере- подготовка в УИЦ «Сервис- Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобиль- ного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
37.	Ворохобин Ан- дрей Викторо- вич	Доцент кафед- ры сельскохо- зяйственных машин, тракто- ров и авто- мобилей ВГАУ  Консультант ГК «Агротех- Гарант» по вопросам ор- ганизации тех- нического сер-	Тракторы и авто- мобили  Эксплуатацион- ные свойства мо- бильных энерге- тических средств  Особенности кон- струкций совре- менных отече- ственных и зару- бежных тракторов	Кандидат технических наук	Доцент	Агроинженерия	1.Воронежский межрегио- нальный институт перепод- готовки кадров пищевой и перерабатывающей про- мышленности по программе «Подготовка резерва руко- водителей. Антикризисный менеджмент»,144 ча- са,03.06.13-28.06.13 . 2.ИПК ФГБОУ ВПО Бел- ГСХА им. В.Я. Горина «Со- вершенствование подготов- ки специалистов агроинже- нерного профиля на основе интеграции образования,	11	8,3

		<p>веса тракторов  российского и  зарубежного  производства с  2012 г. и по  н.в.</p>					<p>науки и производства»,32  часа,29.09.14-03.10.14.  3.Факультет повышения  квалификации ФГБОУ ВО  РГАУ-МСХА им.  К.А.Тимирязева «Задачи  агроинженерных факульте-  тов по актуализации образо-  вательных программ в соот-  ветствии с профессиональ-  ными стандартами»,72 ча-  са,28-09.15-10.10.15.  4.Организация и управление  системой дистанционного  обучения на базе elearning  Server 3.4, с использованием  конструктора электронных  учебных курсов gauthor СВТ  и модуля для организации  онелie WEB-конференций  iwebinar,72 часа,02.09.15-  28.09.15.  5. ФГБОУ ВО «Националь-  ный исследовательский  Мордовский государствен-  ный университет им. Н.П.  Огарева» Повышение ква-  лификации по программе  «Обучение студентов вузов  технологиям быстрого про-  тотипирования – как важно-  му компоненту информаци-  онно-коммуникативных тех-  нологий» в период с  17.04.2017 по 29.04.2017 в  объеме 72 часа.  6. Профессиональная пере-  подготовка в УИЦ «Сервис-  Инжиниринг» по программе  «Эксплуатация автомобиль-</p>		
--	--	---	--	--	--	--	---	--	--

							ного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
38.	Воронин Владимир Викторович	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Машины и оборудование в животноводстве  Теория и расчет животноводческих машин  Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	ООО «ЭкоНиваАгро», «Современные технологии и оборудование в молочном животноводстве», 36 часов, 04.2014г	15,7	15,7
39.	Баскаков Иван Васильевич	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ  Консультант ООО «Воронежкомплект» по вопросам организации технического сервиса и обслуживания сельскохозяйственных машин Российского и импортного производства с 2011 г по н.в.	Машины и оборудование в растениеводстве  Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники  Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной техники	Кандидат технических наук	Доцент	Агроинженерия	Курсы Воронежский ГАУ "Консультант Плюс/ Технология ПРОФ" Март 2013 Сертификат №181-13571 от 01.04.2013  Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.	9,11	9,11
40.	Оробинский Владимир Ива-	Заведующий кафедрой	Машины и оборудование в растении-	Доктор сельско-	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1. Стажировка. Воронежский межрегиональный ин-	39,6	30,5

	нович	<p>сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ</p> <p>Консультант ГК «Агротех-Гарант» по вопросам совершенствования технологии и технических средств для уборки зерновых культур и послеуборочной обработки зерна с 2012 г. и по н.в.</p>	еводстве	зайственных наук			<p>ститут переподготовки кадров. Программа "Подготовка резерва руководителей. Антикризисный менеджмент" с 3.06 по 28.06.2013</p> <p>2. Курсы ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» «Совершенствование подготовки магистров для инженерно-технической сферы АПК» с 30 сентября по 11 октября 2013г.</p> <p>3. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor SVT и организации online web – конференций iWebinar», 74 часа. 02.09. - 28.09.2015г. Сертификат № 01.09.2015 3-743/1-55</p> <p>4. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» Повышение квалификации по программе «Обучение студентов вузов технологиям быстрого прототипирования – как важному компоненту информационно-коммуникативных технологий» в период с 17.04.2017 по 29.04.2017 в объеме 72 часа.</p>		
--	-------	--	----------	------------------	--	--	---	--	--

41.	Гиевский Алексей Михайлович	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Машины и оборудование в растениеводстве	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Охрана труда , 72 часа Воронежский ГАУ №950 14.12-25.12.2015 г.	27,11	25,11
42.	Чернышов Алексей Викторович	Доцент кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Машины и оборудование в растениеводстве	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. ФГБОУ ВПО ВГУ Обучающий семинар для руководителей и сотрудников малых инновационных предприятий; 8-9 ноября 2013г. однодневный курс CLAAS ACADEMY компании ООО Клаас Восток Systemtechnik. 17.04.2014г. 2. Курс обучения по программе «Иностранный язык повседневного общения» (General English, beginner level) в объеме 74 часов с 20.02.2015 по 20.06.2015 г. №122. 3. Курс по программе Systemtechnik T110. С 30.04.15 по 2.07.15 г. (Место проведения: г. Воронеж, CLAAS ACADEMY компании ООО Клаас Восток)	9,6	4,9
43.	Ерёмин Михаил Юрьевич	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электротехника и электроника	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	Курсы повышения квалификации по дополнительной профессиональной программе «Информационно-коммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования», апрель 2016, 72 часа  Профессиональная перепод-	20,0	17,11

							<p>готовка в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ</p> <p>по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.</p>		
44.	Колесников Николай Петрович	<p>Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ</p> <p>Консультант ООО «ЭкоНива-Черноземье» по вопросам технического сервиса машин для внесения органических и минеральных удобрений с 2011 г. и по н.в.</p>	<p>Диагностика и техническое обслуживание машин</p> <p>Техническая эксплуатация машин и оборудования</p> <p>Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов</p> <p>Проектирование предприятий технического сервиса</p>	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	<p>«Стажировка в должности инженера сервисной службы ООО «ЭкоНива-Черноземье» с 19.07.2011 по 22.08.2011 (200 часов);</p> <p>«ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождению», 102 часа, 12.2011г.;</p> <p>«Эффективное сельское хозяйство: инновационный технический потенциал в управлении технологическим процессом», 36 часов, 05.2012г.;</p> <p>«Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 12.2013г.;</p> <p>«Международный стандарт</p>	17, 11	15, 11

							ISO 19011:2011 - Руководящие указания по проведению аудитов систем менеджмента», 8 часов, 12.2014г. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
45.	Титова Ирина Вячеславовна	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Технология сельскохозяйственного машиностроения  Инновационные технологии сельскохозяйственного машиностроения  Механизация и автоматизация машиностроения	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г. 2. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar », 74 часа, с 02.09.2015 по 28.09.2015. 3. «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, С 10.03.2016 по 22.04.2016	27,11	7,11

46.	Мазуха Наталья Анатольевна	Доцент кафедры электротехники и автоматики ВГАУ	Электрические машины и электропривод	Кандидат технических наук	Доцент	Автоматика и управление в технических системах	Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (72 часа) 27.01.2016. 4. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.	21,8	16,11
47.	Коробков Евгений Владимирович	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ВГАУ	Организация технического сервиса  Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях  Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Сертификат об обучении практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3,3СВТ, ВГАУ, 20.01.15 -06.02.2015, Сертификат «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 часа). 2016 г.	10,11	10,11
48.	Ведринский Олег Сергеевич	Старший преподаватель кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Топливо и смазочные материалы	Не имеет	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	ВГЛТА с 18.03.2014 по 18.04.2014  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.	18,6	15,10
49.	Василенко Владимир Васильевич	Профессор кафедры сель-	История развитие сельскохозяйствен-	Доктор технических	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Повышение квалификации по программе в объеме	53,6	51,7

	вич	скохозяй- ственных ма- шин, тракто- ров и автомо- билей ВГАУ	ной техники История механизаци ции	наук			72 часа «Общеобразователь- ный процесс в соответствии с ФГОС» Удостоверение № 408 Институт повышения квалификации и переподго- товки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ с 10.03 по 22.04.2016г.		
50.	Сиволапова Елена Анатоль- евна	Старший пре- подаватель кафедры истории, фи- лософии и со- циально- политических дисциплин ВГАУ	Инженерная пси- хология; Психология и пе- дагогика	Не имеет	Не имеет	Русский язык и лите- ратура	Курсы повышения квалифи- кации «Педагогика и психо- логия высшей школы». Во- ронезский государственный педагогический университет(72 час.) 3 апреля 2015 г.	11,7	8,11
51.	Королев Алек- сандр Иванович	Доцент кафед- ры эксплуата- ции транс- портных и технологиче- ских машин ВГАУ	Основы научных исследований Научные основы в агроинженерии	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сель- ского хозяйства	«ПК педагогических работ- ников для подтверждения права на обучение теорети- ческому и практическому вождению», 102 часа, 12. 2011г.  «Стажировка в сервисной службе ООО «ЭкоНива- Черноземье» с 01.07.2014 по 31.07.2014 (200 часов);  Удостоверение о кратко- срочном повышении квали- фикации с 26 января по 6 февраля 2015 года в Инсти- туте повышения квалифика- ции и переподготовки кад- ров ФГБОУ ВПО Воронеж- ский ГАУ по программе «Образование и педагогика» в объеме 74 часа. 02.2015г.	20,3	8,3

							<p>Диплом о профессиональной переподготовке с 6 октября по 14 февраля 2015 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология профессионального образования» в объеме 520 часов. 18.02.2015 г.</p> <p>Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.</p>		
52.	Чечин Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	«Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 СВТ» 20 часов, 09.11.2014 г.	39,4	21,9
53.	Казаров Ким Рубенович	Профессор кафедры сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Введение в специальность	Доктор технических наук	Профессор	Механизация сельского хозяйства	Охрана труда , 72 часа Воронежский ГАУ №942 14.12-25.12.2015 г.	48,7	46,10
54.	Назаренко Наталья Нико-	Доцент кафедры	Биология	Кандидат биологиче-	Доцент	Биология	Краткосрочное повышение квалификации по программе	13,7	12,9

	лаевна	биологии и защиты растений ВГАУ		ских наук			«Информационные технологии» в объеме 72 часов в Негосударственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Международный институт компьютерных технологий» с 4 марта 2013 года по 3 апреля 2013 года		
55.	Волошина Елена Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Агрохимия и почвоведение	1. Консультант Плюс Технология ПРОФ, 2013 год; 2. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоцентр», в период с 15.02.2016 по 15.03. 2016 г.; 3. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor SVT и модуля для организации online web-конференций iWebinar, продолжительность 74 часа в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г	16	13
56.	Горбатенко Денис Александрович	Старший преподаватель кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ  Начальник сервисной службы ООО	Технология ремонта машин Руководство ВКР	Не имеет	Не имеет	Автомобили и автомобильное хозяйство	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	12	12

		«Сократ»							
57.	Быкасов Евгений Евгеньевич	Старший преподаватель кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин ВГАУ  Главный инженер ООО «Комбит»	Руководство ВКР	Не имеет	Не имеет	Механизация сельского хозяйства	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	23	10

**Приложение 6**  
**СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИТЕРАТУРОЙ**

35.03.06 - Технические системы в агробизнесе (ФГОС-3+), Агроинженерия (бакалавриат)

(код, наименование образовательной программы)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование индикатора</b>	<b>Единица измерения/значение</b>	<b>Значение сведений</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	156
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	198
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	8559
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	228
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	11462
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	337
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

\* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИТЕРАТУРОЙ

35.03.06 - Электрооборудование и электротехнологии в АПК (ФГОС-3+), Агроинженерия (бакалавриат)

(код, наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	147
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	237
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	6914
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	205
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	8169
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	353
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

\* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИТЕРАТУРОЙ

35.03.06 - Технологическое оборудование для хранения и переработки с.-х. продукции (ФГОС-3+), Агроинженерия (бакалавриат)

(код, наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	162
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	212
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	8679
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	244
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	10757
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	367
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

\* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИТЕРАТУРОЙ

35.03.06 - Технический сервис в АПК (ФГОС-3+), Агроинженерия (бакалавриат)

(код, наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	163
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	213
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	6012
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	235
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	11377
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	362
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

\* Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

## Приложение 7

### Информационное обеспечение образовательного процесса по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)

№ п/п	Наименование	Функция программного обеспечения			Название программы	Примечание
		кон-троль	моде-лиру-ющая	обуча-ющая		
<b>Б1.Б Базовая часть</b>						
<b>Б.1.00 Базовая часть</b>						
1	Философия			+	Microsoft Office 2010 Std	
2	Иностранный язык	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
		+		+	SupremeLearning English & Intellectual PC Key-boarding. BX Language acquisition	
3	История			+	Microsoft Office 2010 Std	
4	Экономическая теория			+	Microsoft Office 2010 Std	
5	Математика			+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
6	Физика	+	+	+	Компьютерная программа “Открытая физика”, Часть 1 и 2. (ООО, “Физикон”, 2002 г.) Windows 3.1. x 95/NT - используется с помощью интерактивной доски	+
7	Химия	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
8	Биология			+	Microsoft Office 2010 Std	
9	Экология			+	Microsoft Office 2010 Std	
10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		PC eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
11	Материаловедение и ТКМ	+		+	Microsoft Office 2010 Std, Программа ACT-test, PC eLearning Server 4G, Kompas 3D V15	
12	Гидравлика	+		+	Kompas 3D V15	
13	Теплотехника		+	+	1. MS-DOS-Виртуальная лаборатория теплотехника.	
		+	+	+	2. Microsoft Office 2010 Std	
14	Метрология, стандартизация и сертификация	+		+	ACT, Kompas 3D V15, Microsoft Office 2010 Std	
15	Безопасность жизнедеятельности	+		+	Microsoft Office 2010 Std	
16	Автоматика		+		VisSim, MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
17	Информационные технологии	+	+	+	ACT_Test APMWinMachine Kompas 3D V15	
<b>Б1.В Вариативная часть</b>						
<b>Профиль «Технические системы в агробизнесе»</b>						
18	Экономика сельского хо-	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	

	зййства					
19	Правоведение			+	1. Информационно-правовая система Консультант Плюс 2. Microsoft Office 2010 Std	
20	Русский язык и культура речи			+	Microsoft Office 2010 Std	
21	Прикладная математика		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
22	Информатика	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
23	Теоретическая механика			+	Microsoft Office 2010 Std	
24	Теория механизмов и машин	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM WinMachine	
			+	+	Kompas 3D V15	
	+	+	+	PC eLearning Server 4G		
25	Соппротивление материалов		+	+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), APM WinMachine, ACT- Test, Kompas 3D V15, elearning server	
		+		+		
		+	+	+		
26	Детали машин и основы конструирования	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM Win Machine	
			+	+	Kompas 3D V15	
	+	+	+	PC eLearning Server 4G		
27	Электротехника и электроника		+		MultiSim	
28	Машины и технологии в животноводстве	+	+	+	ACT-Test MathCad 2001 Pro (Сетевая) Microsoft Office 2010 Std	
29	Тракторы и автомобили		+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, eLearningservise	
		+	+	+		
		+	+	+		
		+	+	+		
30	Сельскохозяйственные машины			+	Microsoft Office 2010 Std	
31	Эксплуатация МТП	+		+	1. AIST-2W 2. Программы для расчета машинно-тракторных агрегатов. (Язык Borland C++ Buldtr 5) 3. Программы для расчетов при выполнении курсовых и дипломных проектов (Microsoft Office Exsel)	
		+		+		
32	Надежность и ремонт машин			+	Microsoft Office 2010 Std	
33	Электропривод и электрооборудование		+		MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
		+			Аист	
34	Организация и управление производством			+	Microsoft Office 2010 Std	

35	Топливо и смазочные материалы	+		+	Microsoft Office 2010 Std Пc eLearning Server 4G,	
36	История механизации			+	Microsoft Office 2010 Std	
37	Политология и социология			+	Microsoft Office 2010 Std	
38	Психология и педагогика			+	Microsoft Office 2010 Std	
39	Основы научных исследований			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
40	Научные основы в агроинженерии			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
41	Компьютерная графика	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		Пc eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
42	Системы автоматизированного проектирования	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		Пc eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
43	Математическое моделирование		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
44	Математические методы оптимизации решения задач АПК		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
45	Инновационные направления механизации сельскохозяйственного производства	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
46	Современные направления совершенствования сельскохозяйственной техники	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
47	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
		+	+	+		
48	Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
		+	+	+		
49	Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений	+		+	1. AIST-2W 2. Программы для расчета машинно-тракторных агрегатов.(Язык Borland C++ Buldtr 5) 3. Программы для расчетов при выполнении курсовых и дипломных проектов (Microsoft Office Exsel)	
		+		+		
50	Техническое обслуживание МТП и автомобилей	+			AIST-2W	
51	Организация и технология		+	+	Microsoft Office 2010 Std	

	ремонта сельскохозяйственной техники	+	+	+	ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
52	Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ACTest, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
53	Технология растениеводства			+	Microsoft Office 2010 Std	
54	Современные направления в растениеводстве			+	Microsoft Office 2010 Std	
55	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве	+	+	+	ACT-Test MathCad 2001 Pro (Сетевая) Microsoft Office 2010 Std	
56	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве	+	+	+	ACT-Test MathCad 2001 Pro (Сетевая) Microsoft Office 2010 Std	
57	Введение в специальность			+	Microsoft Office 2010 Std	
58	Введение в профессиональную деятельность отрасли			+	Microsoft Office 2010 Std	
<b>Профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»</b>						
59	Экономика сельского хозяйства	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
60	Правоведение			+	1. Информационно-правовая система Консультант Плюс 2. Microsoft Office 2010 Std	
61	Теоретическая механика			+	Microsoft Office 2010 Std	
62	Компьютерная графика в электроэнергетике		+		Actrix Technical, DialUX, Kompas 3D V15, Autocad Electrical	
63	Прикладная механика	+			ACT-TECT,	
			+	+	APM WinMachine	
			+	+	Kompas 3D V15	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
		+	+	+	Пc eLearning Server 4G	
64	Автоматизация технологических процессов		+		LOGOComfort, MathCad	
65	Электрические машины			+	Microsoft Office 2010 Std	
66	Электроника		+		MultiSim, MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
67	Электроснабжение	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая) Actrix 2000 Math Type 5.2 Kompas 3D V15 Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
68	Теоретические основы электротехники		+		MultiSim	
69	Монтаж электрооборудования	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая) Actrix 2000 Math Type 5.2 Kompas 3D V15	

					Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
70	Светотехника и системы освещения	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std t ACT-Test PC eLearning Server 4G DIALux 4.2	
71	Проектирование систем электрификации		+		Actrix Technical, Di- alUX, Kompas 3D V15, Autocad Electrical	
72	Электропривод	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Kompas 3D V15; Autodesk Actrix 2000; Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test	
73	Эксплуатация электрообо- рудования	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
74	Электрооборудование элект- рических станций и под- станций		+		MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
75	Организация и управление производством			+	Microsoft Office 2010 Std	
76	Политология и социология			+	Microsoft Office 2010 Std	
77	Психология и педагогика			+	Презентация Microsoft PowerPoint	
78	Основы научных исследо- ваний в электроэнергетике		+		Actrix Technical, MathCad 2001 Pro (Сетевая), Microsoft Of- fice 2010 Std	
79	Компьютерные технологии в научных исследованиях		+		Actrix Technical, MathCad 2001 Pro (Сетевая), Microsoft Of- fice 2010 Std	
80	Математическое моделиро- вание		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
81	Математические методы оптимизации решения за- дач АПК		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
82	Современные электротех- нологии в растениеводстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test PC eLearning Server 4G	
83	Современные электротех- нологии в животноводстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std t ACT-Test PC eLearning Server 4G	
84	Автоматизированный элект- ропривод	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Kompas 3D V15; Autodesk Actrix 2000; Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test	
85	Схемы управления элект- роприводами	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Kompas 3D V15; Autodesk Actrix 2000; Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test	

86	Надежность систем электроснабжения	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
87	Технология ремонта электрооборудования	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
88	Электрооборудование сельскохозяйственной техники	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std MT10 v4.1 ACTest ПC eLearning Server 4G,	
89	Современные электронные системы тракторов и автомобилей	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std MT10 v4.1 ACTest7 ПC eLearning Server 4G,	
90	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве			+	Microsoft Office 2010 Std	
91	Сельскохозяйственная техника и технологии			+	Microsoft Office 2010 Std	
<b>Профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</b>						
92	Экономика сельского хозяйства	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
93	Правоведение			+	1. Информационно-правовая система Консультант Плюс 2. Microsoft Office 2010 Std	
94	Компьютерная графика	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		ПC eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
95	Теоретическая механика			+	Microsoft Office 2010 Std	
96	Теория механизмов и машин	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM WinMachine	
			+	+	Kompas 3D V15	
97	Сопротивление материалов		+	+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), APM WinMachine, ACT-Test, Kompas 3D V15, ПC eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
98	Детали машин и основы конструирования	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM Win Machine	
			+	+	Kompas 3D V15	
99	Процессы и аппараты			+	LabVIEW Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
		+				
100	Холодильное и вентиляционное оборудование	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test; Kompas 3D V15;	
101	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	+			Microsoft Office 2010 Std ACT-Test	
102	Техника и технологии в сельском хозяйстве			+	Microsoft Office 2010 Std	
103	Основы расчета и констру-	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	

	ирования машин перерабатывающих производств				ACT-Test APM WinMachine, Kompas 3D V15; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
104	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test APM WinMachine, Kompas 3D V15; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
105	Электрооборудование и средства автоматизации			+	Microsoft Office 2010 Std	
106	Организация и управление производством			+	Microsoft Office 2010 Std	
107	Технологическое оборудование для переработки мяса и молока	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
108	Монтаж и эксплуатация технологического оборудования			+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
109	Политология и социология			+	Microsoft Office 2010	
110	Психология и педагогика			+	Microsoft Office 2010	
111	Основы научных исследований			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
112	Научные основы в агроинженерии			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
113	Математическое моделирование		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
114	Математические методы оптимизации решения задач АПК		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
115	Основы расчета движения неньютоновских жидкостей в животноводстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
116	Теплоэнергетика в сельскохозяйственном производстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
117	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
118	Технология переработки продукции растениеводства	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
119	Поточно-технологические линии переработки продукции животноводства	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
120	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
121	Организация и технология ремонта технологического оборудования			+	Microsoft Office 2010 Std;	
122	Особенности технического сервиса перерабатывающего оборудования			+	Microsoft Office 2010 Std;	
123	Электротехника с основами электроники		+		MultiSim	
124	Общая электротехника		+		MultiSim	
125	Особенности проектирования и расчета машин в кор-	+	+	+	MSoftware ACT-Test	

	мопроизводстве				APM WinMachine, Kompas 3D V15; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
126	Особенности проектирования и расчета машин в молочном животноводстве	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test APM WinMachine, Kompas 3D V15; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
127	Поточно-технологические линии переработки растениеводческой продукции	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
128	Поточно-технологические линии для производства комбикормов	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test;	
129	Основы расчета и конструирования машин для переработки зерна	+	+	+	Msoffice ACT-Test APM WinMachine, КОМПАС; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
130	Особенности проектирования машин для переработки зерна	+	+	+	Msoffice ACT-Test APM WinMachine, КОМПАС; AutoCAD, SolidWorks и другие.	
<b>Профиль «Технический сервис в АПК»</b>						
131	Экономика сельского хозяйства	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
132	Правоведение			+	1. Информационно-правовая система Консультант Плюс 2. Microsoft Office 2010 Std	
133	Компьютерная графика	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		Пc eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
134	Теоретическая механика			+	Microsoft Office 2010 Std	
135	Теория механизмов и машин	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM WinMachine	
			+	+	Kompas 3D V15	
		+	+	+	Пc eLearning Server 4G	
136	Сопротивление материалов		+	+	Mathcad-2001 professional, APM WinMachine, ACT- Test, Kompas 3D V15, Пc eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
137	Детали машин и основы конструирования	+		+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+	+	APM Win Machine	
			+	+	Kompas 3D V15	
		+	+	+	Пc eLearning Server 4G	
138	Надежность технических систем	+			ACT-test mirosoft office	
139	Тракторы и автомобили		+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1	
		+	+	+		

		+	+	+	ACTest, PC eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
140	Машины и оборудование в животноводстве	+		+	Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test Kompas 3D V15;	
141	Машины и оборудование в растениеводстве			+	Microsoft Office 2010 Std	
142	Электротехника и электроника		+		MultiSim	
143	Диагностика и техническое обслуживание машин	+			AIST-2W	
144	Технология сельскохозяйственного машиностроения	+		+	ACT-test microsoft office	
145	Технология ремонта машин	+		+	ACT-test microsoft office	
146	Проектирование предприятий технического сервиса		+	+	Программа «Проектирование предприятий технического сервиса» (Object Pascal Delphi 6.0)	
147	Электрические машины и электропривод	+		+	MathCad 2001 Pro (Сетевая), Kompas 3D V15; Autodesk Actrix 2000; Microsoft Office 2010 Std; ACT-Test	
148	Организация технического сервиса	+		+	ACT-test microsoft office	
149	Топливо и смазочные материалы	+		+	Microsoft Office 2010 Std PC eLearning Server 4G,	
150	Политология и социология			+	Microsoft Office 2010 Std	
151	Психология и педагогика			+	Microsoft Office 2010 Std	
152	Основы научных исследований			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
153	Научные основы в агроинженерии			+	ПО к измерительной системе ИП-264	
154	Системы автоматизированного проектирования	+	+	+	ACT Test	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			+		PC eLearning Server 4G	
			+	+	Kompas 3D V15	
155	Математическое моделирование		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
156	Математические методы оптимизации решения задач АПК		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)	
157	Инновационные технологии сельскохозяйственного машиностроения	+			ACT-test microsoft office	
158	Механизация и автоматизация машиностроения	+			ACT-test microsoft office	
159	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest,	

		+	+	+	ПС eLearning Server 4G	
		+	+	+		
		+	+	+		
160	Особенности конструкций современных отечественных и зарубежных тракторов	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, ПС eLearning Server 4G	
		+	+	+		
161	Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях			+	Microsoft Office 2010 Std	
162	Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК			+	Microsoft Office 2010 Std	
163	Теория и расчет животно-водческих машин	+		+	ACT-Test Microsoft Office 2010 Std	
164	Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве	+		+	ACT-Test Microsoft Office 2010 Std	
165	Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники			+	Microsoft Office 2010 Std Start.exe	
166	Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной техники			+	Microsoft Office 2010 Std Start.exe	
167	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК	+			ACT-test mirosoft office	
168	Инновационные технологии восстановления деталей машин	+			ACT-test mirosoft office	
169	Техническая эксплуатация машин и оборудования	+			AIST-2W	
170	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов	+		+	Microsoft Office 2010 Std ПС eLearning Server 4G,	
171	Технология растениеводства			+	Microsoft Office 2010 Std	
172	Современные направления в растениеводстве			+	Microsoft Office 2010 Std	

## Приложение 8

### Материально-техническое обеспечение основной профессиональной образовательной программы по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата)

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
<b>Б1.Б Базовая часть</b>			
1	Философия	148 – Специализированный кабинет: - видеомэгафнон; - цветной телевизор; - электронные ресурсы библиотеки; - магнитофон; - интернет-ресурсы; - видеокассеты; - компьютеры; - стенды; - учебно-методическая литература 261 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
2	Иностранный язык	105 мод, 211 мод – Специализированные кабинеты: - магнитофоны; - музыкальный центр; - комплект обучающих аудиокассет; - комплекты учебной литературы на аудио- и видеокассетах; - телевизор; - учебно-методическая литература. 104 мод – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
3	История	148, 256 – Специализированные кабинеты: - музеи: истории ВГАУ, Верхний и Средний Дон в годы Великой Отечественной войны 1942 - 1943 г.г. - видеомэгафнон; - цветной телевизор; - магнитофон; - видеокассеты; - стенды; - учебно-методическая литература. 261 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
4	Экономическая теория	Специализированная аудитория № 260; - стенды по экономическим аспектам: 1) русская экономическая мысль; 2) эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; 3) нобелевские лауреаты-экономисты. - учебно-методическая литература. 259 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
5	Математика	228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к, – Учебные кабинеты:	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методическая литература;</li> <li>- таблицы.</li> </ul> <p>318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
6	Физика	<p>244 Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- персональные компьютеры;</li> <li>- измерительные приборы: штангенциркули, микрометры, секундомеры (у);</li> <li>- весы и разновесы Г-4-1111,10;</li> <li>- набор лабораторных установок для изучения законом механики (у);</li> <li>- осциллографы: С-1-114; ЭО-6М; ЭО-7 (у);</li> <li>- вольтметры (универсальный Э 30; В-7-16А) (у);</li> <li>- амперметры (у);</li> <li>- измеритель емкости;</li> <li>- гониометры (у);</li> <li>- люксметры Ю 116;</li> <li>- гелий-неоновые лазеры (у);</li> <li>- рефрактометр ИРФ-23;</li> <li>- оптическая скамья;</li> <li>- дистиллятор;</li> <li>- генераторы сигналов низкочастотные: ГЗ-112; ГЗ-118;</li> <li>- источник напряжения Б5-31;</li> <li>- оптический пирометр ОППИР-О17Э;</li> <li>- магазин сопротивлений (у);</li> <li>- измеритель емкости Mastech MY 3243;</li> <li>- другое оборудование;</li> <li>- стенды и плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>243 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
7	Химия	<p>154, 158, 159, 159а г к – Специализированные учебные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фотоэлектроколориметр;</li> <li>- кондуктометр;</li> <li>- потенциометр;</li> <li>- спектрофотометр;</li> <li>- хроматограф;</li> <li>- весы аналитические;</li> <li>- весы технические;</li> <li>- разновесы;</li> <li>- штативы;</li> <li>- набор реактивов;</li> <li>- пробирки;</li> <li>- бюретками;</li> <li>- держатели для пробирок;</li> <li>- индикаторы;</li> <li>- мерные колбы;</li> <li>- стаканы;</li> <li>- цилиндры;</li> <li>- колбы термостойкие;</li> <li>- колбы для титрования;</li> <li>- воронки;</li> <li>- склянки на 250 мл;</li> <li>- стенды и плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul>	Оперативное управление

		153 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
8	Прикладная математика	228 мод., 232 мод, - учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
9	Информатика	219 м.к., 321 м.к. Компьютерные классы: - 12-15 компьютеров; - принтер; - специализированное программное обеспечение; - интернет; - учебно-методическая литература. 117 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	301 м.к. – специализированная аудитория: - комплект моделей; - стенд по заданиям курса; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. 104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; - специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
11	Материаловедение и ТКМ	232 м.к. – Специализированная аудитория: - микроскопы: МИМ-6, МРУ-3; - прибор твердомер ТШ-2м; - твердомер по Бринеллю, по Шору; - твердомер Ревякина; - учебные плакаты; - стенды; - макеты; - учебно-методическая литература. 220 м.к. – Специализированная аудитория: - измерительное оборудование; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. - электропечь; Мастерские: - печи муфельные СНОЛ-1,25; - молот пневматический МП-75; - машина для контактная для сварки; - набор кузнечного инструмента; - Комплекты слесарных инструментов - плита электромагнитная ЭП-32; - преобразователь сварочный;	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- трансформатор сварочный ТД-500;</li> <li>- трансформатор сварочный ТС-300;</li> <li>- выпрямитель ВСА-5;</li> <li>- станок обдирочно-заточной;</li> <li>- станок для ручной заточки резцов;</li> <li>- станок консольно-фрезерный с дели- тельной головкой;</li> <li>- станок сверлильный 2В56;</li> <li>- станок сверлильный НС-12А;</li> <li>- станок токарно-винторезный 1А62;</li> <li>- станок токарно-винторезный 1К62;</li> <li>- станок токарно-винторезный 1Д62;</li> <li>- станок токарно-винторезный 1616;</li> <li>- станок токарно-винторезный 1А616;</li> <li>- станок токарно-винторезный И611П;</li> <li>- станок токарный 1К625Д;</li> <li>- станок фрезерный 6Н12;</li> <li>- станок фрезерный 6Н81;</li> <li>- станок фрезерный 6Б80;</li> <li>- универсальная делительная головка;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
12	Гидравлика	<p>1 – Специализированная лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Рейнольдса;</li> <li>- установка для демонстрации закона Бернулли;</li> <li>- водомер Вентури;</li> <li>- установка для исследования потерь по длине и на местных сопротивлениях;</li> <li>- установка по определению коэффициента Шези;</li> <li>- установка для исследования истечения через отверстия и насадки;</li> <li>- стенд для демонстрации основных узлов насосов и принципа их работы;</li> <li>- установка для снятия характеристики центробежного насоса;</li> <li>- установка для снятия характеристики вихревого насоса и определения рабочей точки насоса;</li> <li>- стенд для изучения конструкции основных узлов объемного гидропривода;</li> <li>- установка для испытания объемного гидропривода;</li> <li>- безбашенная автоматическая водоподкачка ВЭ-2,5М;</li> <li>- манометры;</li> <li>- вакуумметры;</li> <li>- счетчики количества жидкости (турбинные);</li> <li>- счетчики количества жидкости (индукционные);</li> <li>- расходомерные устройства;</li> <li>- вискозиметры;</li> <li>- ваттметры;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>1а – помещение для хранения и профилактического обслуживания учеб-</p>	Оперативное управление

		ного оборудования.	
13	Теплотехника	Лаборатория теплотехники (гаражи): - паровой котел КТ-500; - теплогенератор ТГ-1; - 2-х ступенчатый поршневой компрессор; - холодильная установка ФАК; - двигатель 4Т-9-3 для определения цетан. числа дизельного топлива; - тормозной электр. стенд с двигателем Д-37; - дизель-генератор 248,5/11 с оборудованием для снятия теплового баланса; - лабораторная установка для исследования теплоотдачи горизонтального цилиндра при свободном движении; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. Лаборатория – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
14	Метрология, стандартизация и сертификация	222 м.к. – Специализированная аудитория - инструментальный микроскоп; - двойной микроскоп; - микрометры; - штангенциркули; - плоско параллельные концевые меры длины; - рычажно-зубчатые скобы; - тангенциальные зубомеры; – угловые меры длины 223 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
15	Безопасность жизнедеятельности	418 м.к, 419 м.к, 423 м.к – Специализированные лаборатории: - стенд с устройствами защитного отключения для демонстрации работы и выполнения лабораторной работы; - стенд для выполнения лабораторной работы с набором оборудования и мегаомметрами типа М1101М, М4100, Ф4101, Ф4102; - стенд с набором средств электрозащиты (подставка, диэлектрические перчатки, боты, коврик, галоши) для выполнения практической работы; - стенд с набором средств пожаротушения (огнетушители ОП, ОХП, ОУ, ОУБ) для выполнения практической работы; - стенд для замера удельного сопротивления земли с прибором Ф 4103-М1; - стенд для замера сопротивления заземления с прибором М-416; - стенд для выполнения работ по освещению с люксметрами Ю-16, Ю-116, Ю-117; - стенд с радиометрами-дозиметрами ДП-5А, ДП-5В, ДБГ-01Н, АНРИ-01-02	Оперативное управление

		<p>«СОСНА», «КВАРТЕКС РД 8901», «БЕЛЛА», РКСБ-104, «БИНАР», «ДБГ-07Б ЭКСПЕРТ» для выполнения лабораторных работ по радиации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для выполнения работ по шуму с шумомерами ВШВ-003, ШУМ-1М;</li> <li>- стенд с виброметром ПИ-19 и полосовыми фильтрами ФЭ-2 для лабораторной работы;</li> <li>- тенд с набором средств пожаротушения (огнетушители ОП, ОХП, ОУ, ОУБ) для выполнения практической работы;</li> <li>- стенд для выполнения лабораторной работы по микроклимату с набором приборов;</li> <li>- стенд с набором средств индивидуальной защиты органов дыхания для выполнения практической работы;</li> <li>- стенд для замера сопротивления заземления с прибором М-416;</li> <li>- стенд для выполнения работ по шуму с шумомерами ИШВ-1 и фирмы RFT;</li> <li>- стенд для лабораторной работы по оценке запыленности;</li> <li>- стенд для лабораторной работы по оценке загазованности;</li> <li>- стенд с устройствами защитного отключения для демонстрации работы и выполнения лабораторной работы;</li> <li>- видеоаппаратура с 2 телевизорами, видеомагнитофоном и компьютером;</li> <li>- стенд для измерений уровней радиации с географической картой и дозиметром ДП-5А;</li> <li>- стенды с плакатами;</li> <li>- стенд для выполнения работ по микроклимату;</li> <li>- стенд для выполнения работ по кондиционированию;</li> <li>- стенд с манекеном «Гоша» для обучения искусственному дыханию и непрямому массажу сердца;</li> <li>- шумомеры: ВШВ-003, ШУМ-1М, ИШВ-1, фирмы RFT «AZ 8922»;</li> <li>- приборы для поиска повреждений на электрических линиях ПОИСК-1, ВОЛНА, ЗОНД, СПЕКТР;</li> <li>- газоанализатор УГ-2;</li> <li>- аспираторы АМ-5, 822;</li> <li>- электрозащитные средства: указатели высокого и низкого напряжения (всего 25 видов); диэлектрические галоши, сапоги, боты, перчатки, коврик, подставка; клещи электроизмерительные и изолирующие Ц 90, Ц 91, Ц 4505, прибор М266С;</li> <li>устройства защитного отключения УЗО20-2, УЗО 01-2П, ИЭ9801, ЗОУП-25, ELETROSTOP F 362;</li> <li>- набор мегаомметров на разное напряжение серий М1101М, М4100, Ф4101, Ф4102;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- приборы для замера сопротивления заземления: М-416, Ф 4103-М1;</li> <li>- люксметры: Ю-16, Ю-116, Ю-117, ЛКП-1;</li> <li>- барометры и барографы;</li> <li>- термометр инфракрасный цифровой дистанционный с лазерным наведением на объект;</li> <li>- многоточечный термометр электрический;</li> <li>- электротермометр ЭТП-М, ртутные и спиртовые термометры;</li> <li>- виброметры ВИП-2, ПИ-19 с фильтрами ФЭ-2;</li> <li>- радиометры-дозиметры: ДП-5А, ДП-5В, ДБГ-01Н, АНРИ-01-02 «СОСНА», «КВАРТЕКС РД 8901», «БЕЛЛА», РКСБ-104, «БИНАР», «ДБГ-07Б ЭКСПЕРТ»;</li> <li>- анемометры чашечный, крыльчатый, цифровой DCFM 8906 с измерителем температуры</li> <li>- кататермометр шаровой;</li> <li>- психрометры (гигрометры) М-19, ВИТ-2, МВ-4М с механическим и электрическим приводом;</li> <li>- термогигрометр;</li> <li>- термоанемомет.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
16	Автоматика	<p>309 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением</li> <li>- учебно-лабораторные стенды по автоматике с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
17	Информационные технологии	<p>104 м.к. – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры – 14 шт.;</li> <li>- принтер;</li> <li>- копировальный аппарат;</li> <li>- мультимедийный комплекс;</li> <li>- специализированное лицензионное программное обеспечение;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
18	Русский язык и культура речи	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеоманитофон;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- магнитофон;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- три стенда по культуре речи;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>261 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учеб-</p>	Оперативное управление

		ного оборудования.	
19	Физическая культура и спорт	Физкультурно-оздоровительный комплекс: - спортзалы; - стадион; - спортивный инвентарь.	Оперативное управление
<b>Б1.В Вариативная часть</b>			
<b>Профиль «Технические системы в агробизнесе»</b>			
20	Экономика сельского хозяйства	260 – Специализированный кабинет: - компьютеры; - сканер; - принтеры; - стенды: русская экономическая мысль; эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; нобелевские лауреаты-экономисты; - плакаты; - учебно-методическая литература. 303 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
21	Правоведение	148 – Специализированный кабинет: - видеомагнитофон; - цветной телевизор; - компьютеры; - магнитофон; - видеокассеты; - справочно-поисковые системы: Консультант Плюс, Гарант; - стенды; - учебно-методическая литература. 12 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
22	Компьютерная графика	104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; -специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; -учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
23	Теоретическая механика	313 м.к, 319 м.к – Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
24	Теория механизмов и машин	305 м.к. - специализированная аудитория: - комплект зубчатых колес; - лабораторная установка для определения КПД планетарного редуктора; - лабораторный стенд: «Определение КПД винтовой пары» ТММ-33; -комплект настольных макетов ры-	Оперативное управление

		<p>чажных механизмов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект настольных моделей универсальных одинарных шарниров;</li> <li>- комплект настольных моделей и образцы универсальных двойных шарниров;</li> <li>- комплект настольных моделей и образцы рядовых, ступенчатых, планетарных и дифференциальных зубчатых передач;</li> <li>- лабораторный стенд: «Экспериментальное исследование кинематики и динамики машин» ТММ 44;</li> <li>- натурные разрезы зубчатых и рычажных механизмов;</li> <li>- приборы для модельного нарезания зубчатых колес методом огибания ТММ-42;</li> <li>- лабораторный стенд: «Динамическая балансировка ротора» ТММ-1 А;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение момента инерции маховика методом выбега» ДМ-38М;</li> <li>- штангензубомер;</li> <li>- стенд образцов выполнения графической части курсового проекта;</li> <li>- стенд по оформлению пояснительной записки курсового проекта;</li> <li>- учебные плакаты;</li> </ul> <p>-учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
25	Соппротивление материалов	<p>163 – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пресс 10 т (ПС-10);</li> <li>- пресс 200 т (БКК-200);</li> <li>-машина испытательная УИМ-50;</li> <li>- машина испытательная ИМ-4Р;</li> <li>- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А;</li> <li>- лабораторная установка для испытания на кручение древесины;</li> <li>- маятниковый копер МК-30;</li> <li>- лабораторная установка для испытаний на косоу изгиб;</li> <li>- лабораторная установка для определения реакций опор;</li> <li>- лабораторная установка для определения положения центра изгиба;</li> <li>-пресс ручной гидравлический;</li> <li>- станок токарный 1710;</li> <li>- станок сверлильный;</li> <li>- станок столярный;</li> <li>- стенд стандартных образцов для испытаний материалов;</li> <li>- учебные плакаты;</li> </ul> <p>учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и</p>	Оперативное управление

		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
26	Детали машин и основы конструирования	304 м.к – специализированная аудитория: - лабораторный стенд: «Испытание болтового соединения, работающего на сдвиг» ДМ-30; - лабораторный стенд: «Изучение распределения сил в болтовом соединении» ДМ-30М; - лабораторный стенд: «Определение коэффициента трения в резьбе и на торце гайки» ДМ-27М; - лабораторный стенд: «Изучение подшипников качения и уплотнений подшипниковых узлов» ДМ-28; - лабораторный стенд: «Испытание подшипника скольжения» ДМ-29; - лабораторный стенд: «Конструктивные параметры зубчатых и червячных редукторов, сборка и регулировка»; - лабораторный стенд: «Определение коэффициента полезного действия червячного редуктора» ДМ-55А; - лабораторный стенд: «Определение тяговой способности и КПД ременной передачи» ДМ-35; - лабораторный стенд: «Исследование точности срабатывания предохранительной муфты» ДМ-40; - лабораторный стенд: «Испытание тормоза» ДМ-38М; - ручная лебедка; - электрическая лебедка Т-66Д; - электротельфер ТЭ-1-511; - электротельфер ТЭ-0,5 ВЗ-П; - таль электрическая ЗТ; - комплект рабочих органов ковшовых и скребковых транспортеров. - пресс ЛТ06А; - манипулятор ЛТ 05Д; - учебные плакаты; - учебно – методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
27	Электротехника и электроника	102а м.к. Лаборатория: - Лабораторные комплексы по теории цепей ЭД-1 с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой. 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
28	Машины и технологии в животноводстве	402 м.к. – Лаборатория: - молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5,	Оперативное управление

		<p>ДКМ-5;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>413, 414 м. – Лаборатория доильных аппаратов и установок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильная установка УДА – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;</li> <li>- лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;</li> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>409 м.к.1 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
29	Тракторы и автомобили	<p>3 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ - 921 М;</li> <li>- СТДА – 1;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ – 15711 – 0105;</li> <li>- КИ – 22205 – 01;</li> <li>- КИ – 22265;</li> <li>- КИ – 562;</li> <li>- стенд для испытания форсунок;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- тензометрическое оборудование;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей ДТА;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «Т-25»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;</li> <li>- тензовесы;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;</li> <li>- диагностический комплекс Мт-10;</li> <li>- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;</li> <li>- стенд обкаточный «КИ - 5542»;</li> <li>- стенд электротормозной «СТЭ - 7»;</li> <li>- трактор «Т – 40М»;</li> <li>- трактор «МТЗ - 80»;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «МТЗ-80»;</li> <li>- трактор «ЛТЗ-60АВ»;</li> <li>- автомобиль «УАЗ-3303»;</li> <li>- динамометр образцовый «ОД-2-5»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;</li> <li>- компрессор «ГСВ-0612»;</li> <li>- кран-балка;</li> <li>- пылегенератор;</li> <li>- прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».</li> <li>208 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- стенд «УКИС»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• система зажигания от магнето;</li> <li>• батарейное зажигание;</li> <li>• контактно-транзисторное зажигание;</li> <li>• бесконтактное зажигание;</li> </ul> </li> <li>- схема электрооборудования автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- электрическая схема стартера;</li> <li>- схема электрооборудования трактора «Т-150К»;</li> <li>- макеты свечей зажигания;</li> <li>- схема электрооборудования комбайна СК-6 «Колос»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• реле-регулятора транзисторного зажигания;</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• реле-регулятора контактно-транзисторного зажигания;</li> <li>- технические характеристики генераторов с контактным и интегральным регуляторами;</li> <li>- характеристики аккумуляторных батарей;</li> <li>- характеристики свечей зажигания;</li> <li>- характеристики генераторных установок;</li> <li>- характеристики обмоток генераторов;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей системы зажигания;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>8 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд машиностроительных материалов;</li> <li>- стенд контактно-транзисторного зажигания;</li> <li>- стенд батарейного зажигания;</li> <li>- стенд деталей механизмов ДВС;</li> <li>- разрез двигателя «ГАЗ-53»;</li> <li>- разрез автомобиля «ЗИЛ-555»;</li> <li>- разрез трактора «МТЗ-50»;</li> <li>- разрез КПП и раздаточной коробки автомобиля;</li> <li>- макет гусеницы трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- макет КШМ 2-х тактного двигателя;</li> <li>- макет КПП;</li> <li>- разрез вентилятора двигателя «Д-144»;</li> <li>- разрез КПП;</li> <li>- разрезы различных деталей ДВС;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>9 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигатель «Д-21»;</li> <li>- двигатель «ГАЗ-66»;</li> <li>- стенд КШМ;</li> <li>- стенд ГРМ, системы смазки и системы охлаждения;</li> <li>- стенд системы питания двигателя «ГАЗ-53»;</li> <li>- стенд системы питания дизеля «Д-240»;</li> <li>- стенд системы питания инжекторного двигателя;</li> <li>- двигатель «Д-240Л»;</li> <li>- двигатель «СМД-62»;</li> <li>- двигатель «СМД-64»;</li> <li>- двигатель «СМД-17К»;</li> <li>- двигатель «А-41»;</li> <li>- двигатель «КАМАЗ-740»;</li> <li>- разрез двигателя «ПД-10»;</li> <li>- комплект плакатов.</li> </ul> <p>10 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трактор «МТЗ-100»;</li> <li>- разрез трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- стенд ГРМ;</li> <li>- макет синхронизатора;</li> <li>- макет амортизатора;</li> </ul>	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд основных деталей трансмиссии;</li> <li>- коробка передач трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- делитель трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез переднего моста трактора «МТЗ-82»;</li> <li>- разрез заднего моста трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез заднего моста и конечной передачи трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез основных улов и агрегатов трансмиссии трактора «Т-40М»;</li> <li>- разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- дифференциал трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез гидромолоты трактора «ДТ-175С»;</li> <li>- разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;</li> <li>- разрез узлов и агрегатов рулевого управления трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;</li> <li>- разрез ведущего моста трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез сцепления трактора «Т-150К»;</li> <li>- макет тормозного механизма трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- разрез главной передачи «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;</li> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- стенд гидравлической навесной системы трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-40М»;</li> <li>- технические характеристики современных тракторов и автомобилей;</li> <li>- разрезы различных деталей трансмиссии;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>11 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрез двигателя автомобиля Ford;</li> <li>- разрез силовой передачи автомобиля Ford;</li> <li>- разрез ходовой части автомобиля Ford;</li> <li>- разрез автоматической коробки</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>передач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд деталей ГРМ и КШМ;</li> <li>- стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя;</li> <li>- стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез главной передачи автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150»;</li> <li>- разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием;</li> <li>- двигатель «УМЗ-412»;</li> <li>- двигатель «ВАЗ-2101»;</li> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- комплекты плакатов</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
30	Сельскохозяйственные машины	<p>5 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-1500А;</li> <li>- жатка ЖКР-2;</li> <li>- приставка КМД-16;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- очиститель початок ПС-2,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>5м – Лаборатория послеуборочной обработки зерна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- очиститель семян ОСГ-0,5;</li> <li>- машина зерноочистительная МЗС-10, МПО-50, МОС-9С;</li> <li>- машина К-590А;</li> <li>- машина семяочистительная МС-4,5;</li> <li>- очиститель вороха ОВС-25;</li> <li>- машина МЗ-10С;</li> <li>- машина предварительной очистки семян МПО-50;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>15а м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-680;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- косилка ротационная;</li> <li>- пресс-подборщик ПРТ-1,6;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>156 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- разбрасыватель РОУ-6;</li> <li>- разбрасыватель РУМ-8;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ/16-2000;</li> <li>- разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;</li> <li>- протравливатель семян ПСШ-5,0;</li> <li>- агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;</li> <li>- генератор аэрозольный АГ-УД-2;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ-15-01;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- сеялка зерновая СЗ-3,6;</li> <li>- сеялка свекловичная ССТ-12Б;</li> <li>- сеялка зерновая СЗС-2,1;</li> <li>- сеялка СУПН-8;</li> <li>- сеялка СТВ-12 «Полесье»;</li> <li>- сеялка УПС-12;</li> <li>- картофелесажалка КСМ-4,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к – Лаборатория:</li> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6А;</li> <li>- комбайн КС-6Б;</li> <li>- сортировальный пункт КПС-1,5Б;</li> <li>- ботворез комбайна HOLMER;</li> <li>- вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;</li> <li>- корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>17 м.к – Лаборатория:</li> <li>- плуг ПЛН-6-35;</li> <li>- агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;</li> <li>- культиватор УСМК-5,4;</li> <li>- борона БИГ-3;</li> <li>- культиватор КПШ-3-5;</li> <li>- плуг навесной оборотный ПОН-3-35;</li> <li>- борона дисковая тяжелая БДТ-7;</li> <li>- глубокорыхлитель;</li> <li>- окучник ОК-01010;</li> <li>- плуг ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>107 м.к. – Видеолaborатория:</li> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеомагнитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> <li>108 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- прибор Жилиговского В. А. для</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>определения пневмотрения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор для определения угла естественного откоса;</li> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высевальными дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
31	Эксплуатация МТП	<p>7 м.к. – Лаборатория ТО и диагностики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигатель УМЗ-451, ЗМЗ-4062;</li> <li>- комплект оборудования рабочего места мастера-наладчика ОРГ-16935;</li> <li>- комплект диагностического оборудования приборов передвижной диагностической установки КИ-13905М;</li> <li>- переносной комплект диагностических приборов КИ-13901Ф;</li> <li>- оборудование стационарного поста диагностики КИ-13919А-0;</li> <li>- прибор ИМД-Ц;</li> <li>- электронный малый диагностический прибор ЭМДП-2;</li> <li>- строботаксометр;</li> <li>- пневматический калибратор НИАТ-К-69М;</li> <li>- газоанализатор ИНФРАКАР-Н;</li> <li>- стенд проверки карбюраторов</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ППК;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дымометр ДО-1;</li> <li>- комплект для проверки и очистки свечей Э-203;</li> <li>- комплекс диагностики КАД-300;</li> <li>- пуско-зарядное устройство МВА-357;</li> <li>- компрессор С 112;</li> <li>- компрессор МК;</li> <li>- стенд для проверки и очистки форсунок ДД-2200;</li> <li>- шиномонтажный станок ТС-322;</li> <li>- станок балансировочный ЛС-11;</li> <li>- прибор проверки фар ОПК;</li> <li>- прибор ДСТ-10Н;</li> <li>- люфтометр электронный НС-401;</li> <li>- нагрузочно-диагностическая вилка Н-2001;</li> <li>- универсальный компрессометр G324;</li> <li>- компьютер SAMSUNG;</li> <li>- трактора: Т-150К, МТЗ-80, ЮМЗ-6КЛ;</li> <li>трактор John Deere-6534.</li> <li>- приборы: КИ-5473, КИ-1093;</li> <li>- учебные плакаты.</li> </ul> <p>421 м. – Лаборатория оборудования ТЗП и нефтескладов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маслораздаточная колонка 367М;</li> <li>- электромеханический солидолонагнетатель;</li> <li>- набор: дыхательных клапанов, топливораздаточных кранов, сливных муфт, фильтров, приемных клапанов;</li> <li>- метрошток;</li> <li>- бензоколонка «Нара - 42.5»;</li> <li>- клапан электромагнитный;</li> <li>- автоматический выключатель;</li> <li>- датчик верхнего уровня;</li> <li>- клапан дыхательный СМДК-50;</li> <li>- кран шаровый;</li> <li>- мерник образцовый;</li> <li>- рабочее место оператора ТЗП;</li> <li>- пульт управления магнитного эл.магнитного клапана;</li> <li>- мотопомпа;</li> <li>- лабораторный комплекс 2М6У экспресс-анализа топлива;</li> <li>- учебные плакаты.</li> </ul> <p>427 м.к. – Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры с программами 15 шт.;</li> <li>- принтеры HP Laser-2420n, Xerox, HP Laser, цветной;</li> <li>- плоттер HP;</li> <li>- сканер;</li> <li>- копировальный аппарат «KYOCERA»;</li> <li>- телевизор «Рубин».</li> </ul> <p>428 м.к. – Видеокласс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мультимедиа проектор In Focus X2;</li> <li>- ноутбук Toshiba;</li> <li>- проигрыватель DVD;</li> </ul>	
--	--	---	--

		- учебные стенды. 429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
32	Надежность и ремонт машин	<p>7а м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд динамич. Балансировки колёс;</li> <li>- лазерное устройство контроля углов установки колёс легковых автомобилей;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>14 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- станок круглошлифовальный;</li> <li>- машина балансировочная;</li> <li>- установка для наплавки ленты;</li> <li>- компрессор ГСВ-0612;</li> <li>- станок круглошлифовальный.</li> </ul> <p>13 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дефектоскоп магнитный;</li> <li>- станок СШК-3;</li> <li>- станок для притирки токарных клапанов;</li> <li>- станок для расточки УРБ-ВП;</li> <li>- станок расточной;</li> <li>- станок хонинговальный;</li> <li>- станок 2Е-78;</li> <li>- станок хонинговальный.</li> </ul> <p>12 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- машина трения МУИ-6000;</li> <li>- машина для испытания металла на износ МИ-1М;</li> <li>- станок токарный;</li> <li>- печь электрическая СНОЛ.</li> </ul> <p>114 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для ремонта двигателя;</li> <li>- микрометр;</li> <li>- нутромер;</li> <li>- щупы;</li> <li>- установка хромировочная.</li> </ul> <p>116 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для испытания КИ-4815;</li> <li>- стенд для испытания масляных насосов;</li> <li>- стенд для испытания гидроагрегатов;</li> <li>- стенд для испытания масляных насосов.</li> </ul> <p>111 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд испытательный КИ-968;</li> <li>- стенд контрольно-испытательный УКС-60.</li> </ul> <p>110 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установка компрессорная передвижная</li> <li>- станок токарный</li> <li>- станок токарный</li> <li>- машина СМЦ-2</li> <li>- головка наплавочная ОКС-656</li> <li>- установка для наплавки УД-209</li> <li>- аппарат сварочный «Мультипла 2500»</li> </ul> <p>112 м.к – Лаборатория:</p>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>-профилометр;</li> <li>-станок вертикально-сверлильный;</li> <li>-станок токарно-винторезный;</li> <li>- станок фрезерный;</li> <li>- твердометр «Темп-2»</li> <li>115 м.к – Лаборатория:</li> <li>- компьютеры;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</li> </ul>	
33	Электропривод и электрооборудование	<p>126мод.– Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы</li> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы переносные</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы на стендах</li> <li>- Источники питания постоянного регулируемого напряжения</li> <li>- Регуляторы переменного напряжения</li> <li>- Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОб, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)</li> <li>- Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)</li> <li>- Станки (на кафедре ремонта)</li> <li>- Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)</li> <li>- Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)</li> <li>- Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)</li> <li>- Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)</li> <li>- Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД</li> <li>- Электронные системы контроля (станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор</li> </ul>	Оперативное управление

		уровня регулятор, температуры) - Пульт инкубатора - Станция управления - теплогенератором ТГ-2,5 - Программное реле 2РВМ 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
34	Организация и управление производством	242, 241 – Специализированные кабинеты: - компьютеры; - принтеры; - ксерокс; - стенды; - плакаты; - учебно-методическая литература. 240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
35	Топливо и смазочные материалы	227 м.к. – Специализированная аудитория: - нефтенсиметры; - вискозиметры Пинкевича; - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65; - установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу 33-82; - установка для определения температуры каплепадения по ГОСТу 6793-74; - пенетрометр – ГОСТ 5346-78; - капиллярный пластомер – ГОСТ 7143-74; - аппарат фракционной разгонки по ГОСТу 2177-82; - газоанализатор ГПХ-3; - установка для определения температур вспышки и воспламенения по ГОСТу 4333-82; - установка для определения температур помутнения и начала кристаллизации по ГОСТу 5066-82; - установка для определения термоокислительной стабильности масел по методу Папок К.К.; - установка для определения коррозионности масел по методу Пинкевича; - аппарат Конрадсона; - установка для определения коллоидной стабильности смазок ; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
36	Биология	315 – Специализированная лаборатория: - компьютеры; - микроскопы; - мультимедийные системы;	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- материалы для проведения цитологических анализов: реактивы, красители, зафиксированные образцы с.-х. культур;</li> <li>- муфельная печь;</li> <li>- радиологическая установка ТЕСЛА;</li> <li>- ионометр;</li> <li>- горелки;</li> <li>- стекла предметные;</li> <li>- стекла покровные;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2;</li> <li>- сушильный шкаф;</li> <li>- ножницы;</li> <li>- микрофотографии метафазных пластинок различных с.х. культур;</li> <li>- постоянные цитологические препараты для изучения процессов митоза, мейоза, гаметогенеза;</li> <li>- раздаточный материал для выполнения индивидуальных заданий по моделированию молекулярных процессов в клетке: строение ДНК, репликация ДНК, транскрипция, трансляция.</li> </ul> <p>227 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
37	История механизации	<p>107 м.к.. Лаборатория с презентационным оборудованием</p> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
38	Политология и социология	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомэгафнофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
39	Психология и педагогика	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомэгафнофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
40	Основы научных исследований	<p>Экспериментально-измерительная лаборатория №426:</p> <p>осциллограф К-12-22</p> <p>осциллограф Н-700</p> <p>прибор ЭМА-П-153</p> <p>датчик топлива НЛ-54ПС</p> <p>усилитель тензомер ТУП-101</p> <p>ИП-264</p> <p>429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
41	Научные основы в агроинже-	Экспериментально-измерительная	Оперативное управление

	нерии	лаборатория №426: осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензометр ТУП-101 ИП-264 429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
42	Метрологическое обеспечение контроля качества продукции	222 м.к. – Специализированная аудитория - инструментальный микроскоп; - двойной микроскоп; - микрометры; - штангенциркули; - плоско параллельные концевые меры длины; - рычажно-зубчатые скобы; - тангенциальные зубомеры; – угловые меры длины 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
43	Системы автоматизированного проектирования	104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; -специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; -учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
44	Математическое моделирование	228 мод.,232 мод, 314 м.к, 315 м.к, Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
45	Математические методы оптимизации решения задач АПК	228 мод.,232 мод, 314 м.к, 315 м.к, Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
46	Инновационные направления механизации сельскохозяйственного производства	5 м.к – Лаборатория: - комбайн ДОН-1500А; - жатка ЖКР-2; - приставка КМД-16; - подборщик ПС-16; - очиститель початок ПС-2,6; - стенды; - плакаты. 5м.к – Лаборатория: - очиститель семян ОСГ-0,5;	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- машина зерноочистительная МЗС-10, МПО-50, МОС-9С;</li> <li>- машина К-590А;</li> <li>- машина семяочистительная МС-4,5;</li> <li>- очиститель вороха ОВС-25;</li> <li>- машина МЗ-10С;</li> <li>- машина предварительной очистки семян МПО-50;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15а м.к – Лаборатория:</li> <li>- комбайн ДОН-680;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- косилка ротационная;</li> <li>- пресс-подборщик ПРТ-1,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15б м.к – Лаборатория:</li> <li>- разбрасыватель РОУ-6;</li> <li>- разбрасыватель РУМ-8;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ/16-2000;</li> <li>- разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;</li> <li>- протравливатель семян ПСШ-5,0;</li> <li>- агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;</li> <li>- генератор аэрозольный АГ-УД-2;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ-15-01;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к – Лаборатория:</li> <li>- сеялка зерновая СЗ-3,6;</li> <li>- сеялка свекловичная ССТ-12Б;</li> <li>- сеялка зерновая СЗС-2,1;</li> <li>- сеялка СУПН-8;</li> <li>- сеялка СТВ-12 «Полесье»;</li> <li>- сеялка УПС-12;</li> <li>- картофелесажалка КСМ-4,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6А;</li> <li>- комбайн КС-6Б;</li> <li>- сортировальный пункт КПС-1,5Б;</li> <li>- ботворез комбайна HOLMER;</li> <li>- вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;</li> <li>- корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>17 м.к – Лаборатория:</li> <li>- плуг ПЛН-6-35;</li> <li>- агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;</li> <li>- культиватор УСМК-5,4;</li> <li>- борона БИГ-3;</li> <li>- культиватор КПШ-3-5;</li> <li>- плуг навесной оборотный ПОН-3-35;</li> <li>- борона дисковая тяжелая БДТ-7;</li> <li>- глубокорыхлитель;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- окучник ОК-01010;</li> <li>- плуг ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>107 м.к – Видеолаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеомагнитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>108 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Жилиговского В. А. для определения пневмотрения;</li> <li>- прибор для определения угла естественного откоса;</li> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высевальными дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
47	Технологии и технические средства производства и хранения зерна	<p>5 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-1500А;</li> <li>- жатка ЖКР-2;</li> <li>- приставка КМД-16;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- очиститель початок ПС-2,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>5м.к – Лаборатория:</li> <li>- очиститель семян ОСГ-0,5;</li> <li>- машина зерноочистительная МЗС-10, МПО-50, МОС-9С;</li> <li>- машина К-590А;</li> <li>- машина семяочистительная МС-4,5;</li> <li>- очиститель вороха ОВС-25;</li> <li>- машина МЗ-10С;</li> <li>- машина предварительной очистки семян МПО-50;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15а м.к – Лаборатория:</li> <li>- комбайн ДОН-680;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- косилка ротационная;</li> <li>- пресс-подборщик ПРТ-1,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15б м.к – Лаборатория:</li> <li>- разбрасыватель РОУ-6;</li> <li>- разбрасыватель РУМ-8;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ/16-2000;</li> <li>- разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;</li> <li>- протравливатель семян ПСШ-5,0;</li> <li>- агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;</li> <li>- генератор аэрозольный АГ-УД-2;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ-15-01;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к – Лаборатория:</li> <li>- сеялка зерновая СЗ-3,6;</li> <li>- сеялка свекловичная ССТ-12Б;</li> <li>- сеялка зерновая СЗС-2,1;</li> <li>- сеялка СУПН-8;</li> <li>- сеялка СТВ-12 «Полесье»;</li> <li>- сеялка УПС-12;</li> <li>- картофелесажалка КСМ-4,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6А;</li> <li>- комбайн КС-6Б;</li> <li>- сортировальный пункт КПС-1,5Б;</li> <li>- ботворез комбайна HOLMER;</li> <li>- вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;</li> <li>- корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>17 м.к – Лаборатория:</li> <li>- плуг ПЛН-6-35;</li> <li>- агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;</li> <li>- культиватор УСМК-5,4;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- борона БИГ-3;</li> <li>- культиватор КПШ-3-5;</li> <li>- плуг навесной оборотный ПОН-3-35;</li> <li>- борона дисковая тяжелая БДТ-7;</li> <li>- глубокорыхлитель;</li> <li>- окучник ОК-01010;</li> <li>- плуг ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>107 м.к – Видеолаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеоманитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>108 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Жилиговского В. А. для определения пневмотрения;</li> <li>- прибор для определения угла естественного откоса;</li> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высевальными дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и</p>	
--	--	--	--

		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
48	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	<p>3 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ - 921 М;</li> <li>- СТДА – 1;</li> <li>- КИ – 15711 – 0105;</li> <li>- КИ – 22205 – 01;</li> <li>- КИ – 22265;</li> <li>- КИ – 562;</li> <li>- стенд для испытания форсунок;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- презентационное оборудование;</li> <li>- тензометрическое оборудование;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей ДТА;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «Т-25»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;</li> <li>- тензовесы;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;</li> <li>- диагностический комплекс Мт-10;</li> <li>- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ-28»;</li> <li>- стенд обкаточный «КИ - 5542»;</li> <li>- стенд электротормозной «СТЭ - 7»;</li> <li>- трактор «Т – 40М»;</li> <li>- трактор «МТЗ - 80»;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «МТЗ-80»;</li> <li>- трактор «ЛТЗ-60АВ»;</li> <li>- автомобиль «УАЗ-3303»;</li> <li>- динамометр образцовый «ОД-2-5»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;</li> <li>- компрессор «ГСВ-0612»;</li> <li>- кран-балка;</li> <li>- пылегенератор;</li> <li>- прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
49	Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили	<p>3 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ - 921 М;</li> <li>- СТДА – 1;</li> <li>- КИ – 15711 – 0105;</li> <li>- КИ – 22205 – 01;</li> <li>- КИ – 22265;</li> <li>- КИ – 562;</li> <li>- стенд для испытания форсунок;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- презентационное оборудование;</li> <li>- тензометрическое оборудование;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей ДТА;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «Т-25»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;</li> <li>- тензовесы;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;</li> <li>- диагностический комплекс Мт-10;</li> <li>- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;</li> <li>- стенд обкаточный «КИ - 5542»;</li> <li>- стенд электротормозной «СТЭ - 7»;</li> <li>- трактор «Т – 40М»;</li> <li>- трактор «МТЗ - 80»;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «МТЗ-80»;</li> <li>- трактор «ЛТЗ-60АВ»;</li> <li>- автомобиль «УАЗ-3303»;</li> <li>- динамометр образцовый «ОД-2-5»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;</li> <li>- компрессор «ГСВ-0612»;</li> <li>- кран-балка;</li> <li>- пылегенератор;</li> <li>- прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
50	Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений	<p>427 м.к. – Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры 13 шт. разных моделей;</li> <li>- копировальный аппарат «KYOCERA»;</li> <li>- кондиционер «ТОУО»;</li> <li>- сканер.</li> </ul> <p>428 м.к. – Видеолаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеоплеер «НІТАСНІ»;</li> <li>- телевизор «РУБИН»;</li> <li>- диапроектор «КИЕВ»;</li> <li>- учебно-методическая литература</li> </ul> <p>429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
51	Техническое обслуживание МТП и автомобилей	<p>427 м.к. – Компьютерный класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры 13 шт. разных моделей;</li> <li>- копировальный аппарат «KYOCERA»;</li> <li>- кондиционер «ТОУО»;</li> <li>- сканер.</li> </ul>	Оперативное управление

		428 м.к. – Videолаборатория: - видеоплеер «НІТАСН»; - телевизор «РУБІН»; - диапроектор «КІЕВ»; - учебно-методическая литература 429 м.к. – помещеніе для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
52	Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники	7а м.к – Лаборатория: - стенд динамич. Балансировки колёс; - лазерное устройство контроля углов установки колёс легковых автомобилей; - плакаты; - учебно-методическая литература 429 м.к. – помещеніе для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
53	Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств	12 м.к – Лаборатория 225 м.к. – помещеніе для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
54	Технология растениеводства	207, 209 – Специализированные лаборатории: - весы ВЛУТ-1А; - сушильные шкафы; - термостаты; - диафоноскоп; - электровлагомеры; - микроскопы; - диапроектор; - телевизор; - видеомагнитофон; - коллекция учебных фильмов; - колонки решет; - классификаторы для определения примесей; - коллекции семян культурных растений; - сорных, карантинных ядовитых; - ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна; - фиксированные препараты; - растения и гербарный материал с. - х. полевых культур; - корне- и клубнеплоды; - плоды бахчевых культур; - коллекция образцов масла различных с/х. растений; - волокна прядильных культур; - препаровальные иглы; - совочки для семян; - эксикаторы; - чашки Петри; - бюксы; - химическая посуда; - химические реактивы. 208 – помещеніе для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
55	Современные направления в растениеводстве	207, 209 – Специализированные лаборатории:	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- весы ВЛУТ-1А;</li> <li>- сушильные шкафы;</li> <li>- термостаты;</li> <li>- диафоноскоп;</li> <li>- электровлагомеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- диапроектор;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- коллекция учебных фильмов;</li> <li>- колонки решет;</li> <li>- классификаторы для определения примесей;</li> <li>- коллекции семян культурных растений;</li> <li>- сорных, карантинных ядовитых;</li> <li>- ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна;</li> <li>- фиксированные препараты;</li> <li>- растения и гербарный материал с. - х. полевых культур;</li> <li>- корне- и клубнеплоды;</li> <li>- плоды бахчевых культур;</li> <li>- коллекция образцов масла различных с/х. растений;</li> <li>- волокна прядильных культур;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- совочки для семян;</li> <li>- эксикаторы;</li> <li>- чашки Петри;</li> <li>- бюксы;</li> <li>- химическая посуда;</li> <li>- химические реактивы.</li> </ul> <p>208 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
56	<p>Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве</p>	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p>	<p>Оперативное управление</p>

		<p>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</p> <p>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50. (7 лабораторных работ).</p> <p>413 м.к., 414 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильная установка УДА – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;</li> <li>- лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;</li> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
57	<p>Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве</p>	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> </ul>	<p>Оперативное управление</p>

		<p>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50. (7 лабораторных работ). 413, 414 м. – Лаборатория доильных аппаратов и установок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильная установка УДА – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;</li> <li>- лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;</li> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>(6 лабораторных работ). 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
58	Экология	<p>307 – Специализированные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весы ВЛУТ-1А;</li> <li>- сушильные шкафы;</li> <li>- термостаты;</li> <li>- диафоноскоп;</li> <li>- электровлагомеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- диапроектор;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- коллекция учебных фильмов;</li> <li>- колонки решет;</li> <li>- классификаторы для определения примесей;</li> <li>- коллекции семян культурных растений;</li> <li>- сорных, карантинных ядовитых;</li> <li>- ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна;</li> <li>- фиксированные препараты;</li> <li>- растения и гербарный материал с.-х. полевых культур;</li> <li>- корне- и клубнеплоды;</li> <li>- плоды бахчевых культур;</li> <li>- коллекция образцов масла различных с/х. растений;</li> <li>- волокна прядильных культур;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- совочки для семян;</li> <li>- эксикаторы;</li> <li>- чашки Петри;</li> <li>- бюксы;</li> <li>- химическая посуда;</li> <li>- химические реактивы.</li> </ul> <p>304 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
59	Введение в профессиональную деятельность отрасли	<p>107 м.к. Лаборатория с презентационным оборудованием</p> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
<b>Профиль «Электрооборудование и электротехнологии в АПК»</b>			
60	Экономика сельского хозяйства	<p>260 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- сканер;</li> <li>- принтеры;</li> <li>- стенды: русская экономическая мысль; эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; нобелевские лауреаты-экономисты;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>303 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
61	Правоведение	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомagneтофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- компьютеры;</li> <li>- магнитофон;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- справочно-поисковые системы: Консультант Плюс, Гарант;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
62	Теоретическая механика	<p>313 м.к, 319 м.к – Учебные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методическая литература;</li> <li>- таблицы.</li> </ul> <p>318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
63	Компьютерная графика в электроэнергетике	<p>104 м.к. – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры – 14 шт.;</li> <li>- принтер;</li> <li>- копировальный аппарат;</li> <li>- мультимедийный комплекс;</li> <li>-специализированное лицензионное программное обеспечение;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>-учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
64	Прикладная механика	<p>163 – специализированная аудитория:</p>	Оперативное управление

		<p>-машина испытательная УИМ-50;</p> <p>- машина испытательная ИМ-4Р;</p> <p>- машина испытательная УМ-5А;</p> <p>- лабораторная установка для испытания на кручение древесины;</p> <p>- стенд стандартных образцов для испытаний материалов;</p> <p>- учебные плакаты;</p> <p>учебно-методическая литература.</p> <p>305 м.к. - специализированная аудитория:</p> <p>- приборы для модельного нарезания зубчатых колес методом огибания ТММ-42;</p> <p>- лабораторный стенд: «Динамическая балансировка ротора» ТММ-1 А;</p> <p>- учебные плакаты;</p> <p>-учебно-методическая литература.</p> <p>304 м.к. – специализированная аудитория:</p> <p>- лабораторный стенд: «Испытание болтового соединения, работающего на сдвиг» ДМ-30;</p> <p>- лабораторный стенд: « Изучение подшипников качения и уплотнений подшипниковых узлов» ДМ-28;</p> <p>- лабораторный стенд: « Испытание подшипника скольжения» ДМ-29;</p> <p>- лабораторный стенд: «Определение коэффициента полезного действия червячного редуктора» ДМ-55А;</p> <p>- лабораторный стенд: « Определение тяговой способности и КПД ременной передачи» ДМ-35;</p> <p>- лабораторный стенд: « Исследование точности срабатывания предохранительной муфты» ДМ-40;</p> <p>- учебные плакаты;</p> <p>- учебно – методическая литература.</p> <p>311 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
65	Автоматизация технологических процессов	<p>309 м.к. Лаборатория:</p> <p>- 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением;</p> <p>- учебно-лабораторные стенды по автоматизации с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой</p> <p>308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
66	Электрические машины	<p>224 мод – Лаборатория:</p> <p>- стенд «Электрические машины»</p>	Оперативное управление

		<p>НТЦ04 -03;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд настольный «Электрические машины»</li> <li>- высоковольтный трансформатор 10/0,4 кВ;</li> <li>- универсальный коллекторный двигатель;</li> <li>- асинхронный двухскоростной двигатель с короткозамкнутым ротором;</li> <li>- лаб. Стенд для снятия характеристик асинхронного двигателя;</li> <li>- лаб. Стенд для снятия характеристик генератора постоянного тока при различных способах возбуждения;</li> <li>- мегомметр;</li> <li>- измерительные приборы;</li> <li>- электрические аппараты.</li> </ul> <p>308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
67	Электроника	<p>309 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением;</li> <li>- Лабораторные комплексы с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой.</li> </ul> <p>308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
68	Электроснабжение	<p>224 мод – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- шинные конструкции;</li> <li>- стенд с плавкими предохранителями;</li> <li>- разъединители РНД-10;</li> <li>- малообъемный масляный выключатель (в комплексе с РУ-ЮкВ серии К-59) ВК – 10;</li> <li>- комплектное устройство наружной установки К – 59;</li> <li>- выключатель высоковольтный вакуумный ВВВ – 10 – 2 – 400У1;</li> <li>- привод к выключателю ВВВ – 10 – 2 – 400У1;</li> <li>- малообъемный масляный выключатель 10кВ ММО – 1 10 / 1 250 / 20;</li> <li>- трансформаторы тока ТЛМ – 10;</li> <li>- трансформатор тока ТПЛ – 10;</li> <li>- трансформаторы тока ТФН – 35;</li> <li>- трансформатор напряжения АМИ – 10У2;</li> <li>- трансформатор силовой с естественным масляным охлаждением ТМ – 100 – 10 / 0,4 кВ;</li> <li>- комплектная трансформаторная подстанция КТП – 100 - 10 / 0,4 кВ;</li> <li>- вентильные разрядники РВНГ;</li> <li>- изоляторы ВЛ 0,4; 10; 35 кВ;</li> <li>- траверса ВЛ – 10 кВ;</li> <li>- линейка арматурная ВЛ;</li> <li>- стенд имитации диспетчерского пульта контроля за выключением</li> </ul>	Оперативное управление

		резервного питания; - индукционное токовое реле РТ – 85; - Универсальный стенд по электро-снабжению НТЦ.10.00.000. 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
69	Теоретические основы электротехники	310 Лаборатория: - лабораторные комплексы по теории цепей ЭД-1 с необходимыми измерительными приборами, источниками питания, элементной базой. 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
70	Монтаж электрооборудования	122 мод – Лаборатория: - Машина ручная электрическая * ИЭ-1035. Э-2. У2. - Стенд с образцами провода и кабеля - Мегомметры - Измерительный прибор Ц-4323 Усовершенствованный пробник УП-7 1 - Комплект измерительный К-505 - Осветительный щиток ПР – 85 - Электрические двигатели, 4А, АИР - Пускатели магнитные с тепловыми реле ПМЛ - Выключатели автоматические, АЕ – 1000; - АЕ – 2000; АП – 50 ЗМТ. - Реле промежуточное - Счетчики электрической энергии СО-2М - Реле времени 2 РВМ - Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования» - Лабораторный стенд «Монтаж и наладка электрооборудования» (собственного изготовления) - Плакаты 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
71	Светотехника и электротехнологии	122 мод – Лаборатория: - Лабораторный стенд для определения светотехнических характеристик ламп Б-150, ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДНаТ-400 и ЛБ -40 - Светильник ЛПО74-2×18 с лампами КЛ-18/ТБЦ-1 ОАО «Лисма ВНИИС» и электронным ПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП» - Светильник противовандапный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux S11W и электронным ПРА 1Н11А66 ОАО «ВЗПП» - Светильник противовандальный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux и электронным ПРА 1Н11А66 и акустическим управлени-	Оперативное управление

		<p>ем фирмы ОАО «ВЗПП»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электронным ЭПРА 2К36 А67-005 в люминесцентных светильниках</li> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электромагнитным ПРА 2УБИ-40/220-ВПП-007 УХЛ 4</li> <li>- Светильник для холлов и коридоров ФПО 01-11-001 с лампой фирмы Osram Dulux S11W с электронным ЭПРА. Светильник ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник уличный ФКУ01 - 2 × 18 - 002УХЛ1 с лампами фирм Osram Dulux L18W-SP и электронным ЭПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник РКУ01 ДРЛ 400</li> <li>- Светильник РКУ01 ДНаТ 400</li> <li>- Лампы газоразрядные высокого давления ДРЛ 250,400 ДнаТ 400</li> <li>- Импульсное зажигающее устройство ИЗУ ДНаТ 400</li> <li>- Лампы ЛЭ15 и ЛЭО 30 со светильником (ультрафиолетовые) ЭСП 01-30-003 УХЛ</li> <li>- Лампа ДБ-30 ультрафиолетовая, бактерицидная с арматурой</li> <li>- ИКЗ 220-250, ИКЗК 220-250</li> <li>- Облучательный блок установки ИКУФ-1М</li> <li>- Установка для построения кривых силы света светильников с люксметром Ю-16</li> <li>- Электроводонагреватель электродный ЭПЗ-3 (проточный)</li> <li>- Электроводонагреватель элементный ЭВ-4 (прямоточный)</li> <li>- Регистр теплообменный – имитатор системы отопления</li> <li>- Автотрансформатор</li> <li>- ИК-излучатель ЭИС-220-250 «Ирис»</li> <li>- Ячейка измерительная. Определение удельного сопротивления воды</li> <li>- Оребренный ТЭН 5НТ492.293 Р=2,5 кВт U=220 В (воздушный)</li> <li>- Водонагревательный ТЭН ЭТ-120 Р = 2,5 кВт U = 220 В</li> <li>- Источники энергии 220 и 380 В. 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</li> </ul>	
72	Проектирование систем электрификации	<p>309 Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением</li> <li>308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</li> </ul>	Оперативное управление
73	Электропривод	<p>126мод.– Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы</li> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы переносные</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы на стендах</li> <li>- Источники питания постоянного регулируемого напряжения</li> <li>- Регуляторы переменного напряжения</li> <li>- Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОб, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)</li> <li>- Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)</li> <li>- Станки (на кафедре ремонта)</li> <li>- Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)</li> <li>- Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)</li> <li>- Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)</li> <li>- Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)</li> <li>- Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД</li> <li>- Электронные системы контроля (станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры)</li> <li>- Пульт инкубатора</li> <li>- Станция управления <ul style="list-style-type: none"> <li>- теплогенератором ТГ-2,5</li> </ul> </li> <li>- Программное реле 2РВМ 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</li> </ul>	
74	Эксплуатация электрооборудования	<p>111 Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стенд для испытания электрических водонагревателей,</li> <li>- Стенд для испытания воздухонагревателей,</li> <li>- Стенд для проверки режимов работы устройств защиты УЗО,</li> <li>- Стенд для испытания режимов работы холодильного агрегата,</li> <li>- Стенд для испытания режимов ра-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>боты сварочного трансформатора,  - Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен,  - Стенд для исследования режимов работы электроприемников при отклонении напряжения от нормального,  - Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора.  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
75	<p>Электрооборудование электрических станций и подстанций</p>	<p>224 мод – Лаборатория:  - шинные конструкции;  - стенд с плавкими предохранителями;  - разъединители РНД-10;  - малообъемный масляный выключатель (в комплексе с РУ-ЮкВ серии К-59) ВК – 10;  - комплектное устройство наружной установки К – 59;  - выключатель высоковольтный вакуумный ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - привод к выключателю ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - малообъемный масляный выключатель 1 10кВ ММО – 1 10 / 1 250 / 20;  - трансформаторы тока ТЛМ – 10;  - трансформатор тока ТПЛ – 10;  - трансформаторы тока ТФН – 35;  - трансформатор напряжения АМИ – 10У2;  - трансформатор силовой с естественным масляным охлаждением ТМ – 100 – 10 / 0,4 кВ;  - комплектная трансформаторная подстанция КТП – 100 - 10 / 0,4 кВ;  - вентильные разрядники РВНГ;  - изоляторы ВЛ 0,4; 10; 35 кВ;  - траверса ВЛ – 10 кВ;  - линейка арматурная ВЛ;  - стенд имитации диспетчерского пульта контроля за выключением резервного питания;  - индукционное токовое реле РТ – 85;  - Универсальный стенд по электрооборудованию НТЦ.10.00.000;</p> <p>- шинные конструкции;  - стенд с плавкими предохранителями;  - разъединители РЛНД-10;  - малообъемный масляный выключатель (в комплексе с РУ-10 кВ серии К-59) ВК – 10;  - комплектное устройство наружной установки К – 59;  - выключатель высоковольтный вакуумный ВВВ – 10 – 2 – 400У1;  - привод к выключателю ВВВ – 10 –</p>	<p>Оперативное управление</p>

		<p>2 – 400У1;  - малообъёмный масляный выключатель  110кВ ММО – 110 / 1250 / 20;  - трансформаторы тока ТЛМ – 10;  - трансформатор тока ТПЛ – 10;  - трансформаторы тока ТФН – 35;  - трансформатор напряжения АМИ – 10У2;  - трансформатор силовой с естественным масляным охлаждением ТМ – 100 – 10 / 0,4 кВ;  - комплектная трансформаторная подстанция КТП – 100 - 10 / 0,4 кВ;  - вентильные разрядники РВНГ;  - изоляторы ВЛ 0,4; 10; 35 кВ;  - траверса ВЛ – 10 кВ;  - линейная арматура ВЛ;  - стенд имитации диспетчерского пульта контроля за выключением резервного питания;  - индукционное токовое реле РТ – 85;  - универсальный стенд по электрообеспечению НТЦ.10.00.000;  - стенд настольный «Электрообеспечение».  - Персональные ЭВМ и пакеты прикладных программ  308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
76	Организация и управление производством	<p>242, 241 – Специализированные кабинеты:  - компьютеры;  - принтеры;  - ксерокс;  - стенды;  - плакаты;  - учебно-методическая литература.  240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
77	Политология и социология	<p>148 – Специализированный кабинет:  - видеомэгафнофон;  - цветной телевизор;  - видеокассеты;  - стенды;  - учебно-методическая литература.  180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
78	Психология и педагогика	<p>148 – Специализированный кабинет:  - видеомэгафнофон;  - цветной телевизор;  - видеокассеты;  - стенды;  - учебно-методическая литература.  180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
79	Основы научных исследований в электроэнергетике	<p>309 Лаборатория:  - 15 компьютеров с соответствующими</p>	Оперативное управление

		цим программным обеспечением. 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
80	Компьютерные технологии в научных исследованиях	309 Лаборатория: - 15 компьютеров с соответствующим программным обеспечением. 308 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
81	Математическое моделирование	228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к – Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
82	Математические методы оптимизации решения задач АПК	228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к – Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
83	Экология	307 – Специализированные лаборатории: - весы ВЛУТ-1А; - сушильные шкафы; - термостаты; - диафоноскоп; - электровлагомеры; - микроскопы; - диапроектор; - телевизор; - видеомагнитофон; - коллекция учебных фильмов; - колонки решет; - классификаторы для определения примесей; - коллекции семян культурных растений; - сорных, карантинных ядовитых; - ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна; - фиксированные препараты; - растения и гербарный материал с.-х. полевых культур; - корне- и клубнеплоды; - плоды бахчевых культур; - коллекция образцов масла различных с/х. растений; - волокна прядильных культур; - препаративные иглы; - совочки для семян; - эксикаторы; - чашки Петри; - бюксы; - химическая посуда; - химические реактивы. 304 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
84	Введение в профессиональ-	107 м.к. Лаборатория с презентаци-	Оперативное управление

	ную деятельность отрасли	онным оборудованием 212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
85	Современные электротехнологии в растениеводстве	<p>122 мод – Лаборатория :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Лабораторный стенд для определения светотехнических характеристик ламп Б-150, ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДНаТ-400 и ЛБ -40</li> <li>- Светильник ЛПО74-2×18 с лампами КЛ-18/ТБЦ-1 ОАО «Лисма ВНИИС» и электронным ПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник противовандапный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux S11W и электронным ПРА 1Н11А66 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник противовандальный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux и электронным ПРА 1Н11А66 и акустическим управлением фирмы ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электронным ЭПРА 2К36 А67-005 в люминесцентных светильниках</li> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электромагнитным ПРА 2УБИ-40/220-ВПП-007 УХЛ 4</li> <li>- Светильник для холлов и коридоров ФПО 01-11-001 с лампой фирмы Osram Dulux S11W с электронным ЭПРА. Светильник ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник уличный ФКУ01 - 2 × 18 - 002УХЛ1 с лампами фирм Osram Dulux L18W-SP и электронным ЭПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник РКУ01 ДРЛ 400</li> <li>- Светильник РКУ01 ДНаТ 400</li> <li>- Лампы газоразрядные высокого давления ДРЛ 250,400 ДнаТ 400</li> <li>- Импульсное зажигающее устройство ИЗУ ДНаТ 400</li> <li>- Лампы ЛЭ15 и ЛЭО 30 со светильником (ультрафиолетовые) ЭСП 01-30-003 УХЛ</li> <li>- Лампа ДБ-30 ультрафиолетовая, бактерицидная с арматурой</li> <li>- ИКЗ 220-250, ИКЗК 220-250</li> <li>- Облучательный блок установки ИКУФ-1М</li> <li>- Установка для построения кривых силы света светильников с люксметром Ю-16</li> <li>- Электроводонагреватель электродный ЭПЗ-3 (проточный)</li> <li>- Электроводонагреватель элементный ЭВ-4 (прямоточный)</li> <li>- Регистр теплообменный – имитатор системы отопления</li> <li>- Автотрансформатор</li> <li>- ИК-излучатель ЭИС-220-250 «Ирис»</li> <li>- Ячейка измерительная. Определе-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ние удельного сопротивления воды</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оребренный ТЭН 5НТ492.293 P=2,5 кВт U=220 В (воздушный)</li> <li>- Водонагревательный ТЭН ЭТ-120 P = 2,5 кВт U = 220 В</li> <li>- Источники энергии 220 и 380 В</li> <li>- Стенд электроконтактного нагрева с трансформатором типа ОСМ-0,63УЗ</li> <li>- Приборы измерительные: люксметры Ю-16, мультиметр UNI-T UT 33D, гониометры</li> </ul> <p>203 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
86	Современные электротехнологии в животноводстве	<p>122 мод – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Лабораторный стенд для определения светотехнических характеристик ламп Б-150, ДРЛ-250, ДРЛ-400, ДНаТ-400 и ЛБ -40</li> <li>- Светильник ЛПО74-2×18 с лампами КЛ-18/ТБЦ-1 ОАО «Лисма ВНИИС» и электронным ПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник противовандапный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux S11W и электронным ПРА 1Н11А66 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник противовандальный ЛПО 56-11-004 с лампой фирмы Osram Dulux и электронным ПРА 1Н11А66 и акустическим управлением фирмы ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электронным ЭПРА 2К36 А67-005 в люминесцентных светильниках</li> <li>- Три светильника ЛПО 12-2×40 с электромагнитным ПРА 2УБИ-40/220-ВПП-007 УХЛ 4</li> <li>- Светильник для холлов и коридоров ФПО 01-11-001 с лампой фирмы Osram Dulux S11W с электронным ЭПРА. Светильник ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник уличный ФКУ01 - 2 × 18 - 002УХЛП с лампами фирм Osram Dulux L18W-SP и электронным ЭПРА 2Н18А67-006 ОАО «ВЗПП»</li> <li>- Светильник РКУ01 ДРЛ 400</li> <li>- Светильник РКУ01 ДНаТ 400</li> <li>- Лампы газоразрядные высокого давления ДРЛ 250,400 ДнаТ 400</li> <li>- Импульсное зажигающее устройство ИЗУ ДНаТ 400</li> <li>- Лампы ЛЭ15 и ЛЭО 30 со светильником (ультрафиолетовые) ЭСП 01-30-003 УХЛ</li> <li>- Лампа ДБ-30 ультрафиолетовая, бактерицидная с арматурой</li> <li>- ИКЗ 220-250, ИКЗК 220-250</li> <li>- Облучательный блок установки ИКУФ-1М</li> <li>- Установка для построения кривых силы света светильников с люксмет-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ром Ю-16</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электроводонагреватель электродный ЭПЗ-3 (проточный)</li> <li>- Электроводонагреватель элементный ЭВ-4 (прямоточный)</li> <li>- Регистр теплообменный – имитатор системы отопления</li> <li>- Автотрансформатор</li> <li>- ИК-излучатель ЭИС-220-250 «Ирис»</li> <li>- Ячейка измерительная. Определение удельного сопротивления воды</li> <li>- Оребренный ТЭН 5НТ492.293 Р=2,5 кВт U=220 В (воздушный)</li> <li>- Водонагревательный ТЭН ЭТ-120 Р = 2,5 кВт U = 220 В</li> <li>- Источники энергии 220 и 380 В</li> <li>- Стенд электроконтактного нагрева с трансформатором типа ОСМ-0,63У3</li> <li>- Приборы измерительные: люксометры Ю-16, мультиметр UNI-T UT 33D, гониометры</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
87	Автоматизированный электропривод	<p>126 мод.– Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы переносные</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы на стендах</li> <li>- Источники питания постоянного регулируемого напряжения</li> <li>- Регуляторы переменного напряжения</li> <li>- Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОб, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)</li> <li>Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)</li> <li>- Станки (на кафедре ремонта)</li> <li>- Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)</li> <li>- Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)</li> <li>- Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)</li> <li>- Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)</li> <li>- Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД</li> <li>- Электронные системы контроля</li> </ul>	Оперативное управление

		(станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры) - Пульт инкубатора - Станция управления теплогенератором ТГ-2,5 - Программное реле 2РВМ 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
88	Схемы управления электроприводами	126 мод.– Лаборатория: - Электродвигатели постоянного тока - Электродвигатели переменного тока - Лабораторные стенды - Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления) - Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ) - Контрольно-измерительные приборы переносные - Контрольно-измерительные приборы на стендах - Источники питания постоянного регулируемого напряжения - Регуляторы переменного напряжения - Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОб, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5) Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12) - Станки (на кафедре ремонта) - Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов) - Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ) - Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета) - Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219) - Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД - Электронные системы контроля (станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры) - Пульт инкубатора - Станция управления теплогенератором ТГ-2,5 - Программное реле 2РВМ 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
89	Надежность систем электропитания	128 мод. Лаборатории: - Стенд для испытания электрических водонагревателей, - Стенд для испытания воздушонагревателей, - Стенд для проверки режимов рабо-	Оперативное управление

		<p>ты устройств защиты УЗО,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стенд для испытания режимов работы холодильного агрегата,</li> <li>- Стенд для испытания режимов работы сварочного трансформатора,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы электроприемников при отклонении напряжения от нормального,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора.</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
90	Технология ремонта электрооборудования	<p>128 мод. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Стенд для испытания электрических водонагревателей,</li> <li>- Стенд для испытания воздушонагревателей,</li> <li>- Стенд для проверки режимов работы устройств защиты УЗО,</li> <li>- Стенд для испытания режимов работы холодильного агрегата,</li> <li>- Стенд для испытания режимов работы сварочного трансформатора,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы электроприемников при отклонении напряжения от нормального,</li> <li>- Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора.</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
91	Электрооборудование сельскохозяйственной техники	<p>208 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «УКИС»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• система зажигания от магнето;</li> <li>• батарейное зажигание;</li> <li>• контактно-транзисторное зажигание;</li> <li>• бесконтактное зажигание;</li> </ul> </li> <li>- схема электрооборудования автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- электрическая схема стартера;</li> <li>- схема электрооборудования трактора «Т-150К»;</li> <li>- макеты свечей зажигания;</li> <li>- схема электрооборудования комбайна СК-6 «Колос»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• реле-регулятора транзисторного зажигания;</li> <li>• реле-регулятора контактно-транзисторного зажигания;</li> </ul> </li> <li>- технические характеристики генераторов с контактным и интеграль-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ным регуляторами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- характеристики аккумуляторных батарей;</li> <li>- характеристики свечей зажигания;</li> <li>- характеристики генераторных установок;</li> <li>- характеристики обмоток генераторов;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей системы зажигания;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
92	Современные электронные системы тракторов и автомобилей	<p>208 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «УКИС»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• система зажигания от магнето;</li> <li>• батарейное зажигание;</li> <li>• контактно-транзисторное зажигание;</li> <li>• бесконтактное зажигание;</li> </ul> </li> <li>- схема электрооборудования автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- электрическая схема стартера;</li> <li>- схема электрооборудования трактора «Т-150К»;</li> <li>- макеты свечей зажигания;</li> <li>- схема электрооборудования комбайна СК-6 «Колос»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• реле-регулятора транзисторного зажигания;</li> <li>• реле-регулятора контактно-транзисторного зажигания;</li> </ul> </li> <li>- технические характеристики генераторов с контактным и интегральным регуляторами;</li> <li>- характеристики аккумуляторных батарей;</li> <li>- характеристики свечей зажигания;</li> <li>- характеристики генераторных установок;</li> <li>- характеристики обмоток генераторов;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей системы зажигания;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
93	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	<p>5 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-1500А;</li> <li>- жатка ЖКР-2;</li> <li>- приставка КМД-16;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- очиститель початок ПС-2,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>5м – Лаборатория послеуборочной обработки зерна:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- очиститель семян ОСГ-0,5;</li> <li>- машина зерноочистительная МЗС-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>10, МПО-50, МОС-9С;  - машина К-590А;  - машина семяочистительная МС-4,5;  - очиститель вороха ОВС-25;  - машина МЗ-10С;  - машина предварительной очистки семян МПО-50;  - стенды;  - плакаты.</p> <p>15а м.к. – Лаборатория:  - комбайн ДОН-680;  - подборщик ПС-16;  - косилка ротационная;  - пресс-подборщик ПРТ-1,6;  - стенды;  - плакаты.</p> <p>15б м.к. – Лаборатория:  - разбрасыватель РОУ-6;  - разбрасыватель РУМ-8;  - опрыскиватель ОПШ/16-2000;  - разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;  - протравливатель семян ПСШ-5,0;  - агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;  - генератор аэрозольный АГ-УД-2;  - опрыскиватель ОПШ-15-01;  - стенды;  - плакаты.</p> <p>16 м.к – Лаборатория:  - сеялка зерновая СЗ-3,6;  - сеялка свекловичная ССТ-12Б;  - сеялка зерновая СЗС-2,1;  - сеялка СУПН-8;  - сеялка СТВ-12 «Полесье»;  - сеялка УПС-12;  - картофелесажалка КСМ-4,0;  - стенды;  - плакаты.</p> <p>16 м.к. – Лаборатория:  - ботвоуборочная машина БМ-6А;  - комбайн КС-6Б;  - сортировальный пункт КПС-1,5Б;  - ботворез комбайна HOLMER;  - вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;  - корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;  - стенды;  - плакаты.</p> <p>17 м.к. – Лаборатория:  - плуг ПЛН-6-35;  - агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;  - культиватор УСМК-5,4;  - борона БИГ-3;  - культиватор КПШ-3-5;  - плуг навесной оборотный ПОН-3-35;  - борона дисковая тяжелая БДТ-7;  - глубокорыхлитель;  - орудие ОК-01010;</p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пflug ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>107 м.к – Видеолаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеомагнитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>108 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Жилиговского В. А. для определения пневмотрения;</li> <li>- прибор для определения угла естественного откоса;</li> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высеваящими дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
94	Сельскохозяйственная техника и технологии	<p>5 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-1500А;</li> <li>- жатка ЖКР-2;</li> <li>- приставка КМД-16;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- очиститель початок ПС-2,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>5 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- очиститель семян ОСГ-0,5;</li> <li>- машина зерноочистительная МЗС-10, МПО-50, МОС-9С;</li> <li>- машина К-590А;</li> <li>- машина семяочистительная МС-4,5;</li> <li>- очиститель вороха ОВС-25;</li> <li>- машина МЗ-10С;</li> <li>- машина предварительной очистки семян МПО-50;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15а м.к. – Лаборатория кормоуборочных машин:</li> <li>- комбайн ДОН-680;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- косилка ротационная;</li> <li>- пресс-подборщик ПРТ-1,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>15б м.к. – Лаборатория:</li> <li>- разбрасыватель РОУ-6;</li> <li>- разбрасыватель РУМ-8;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ/16-2000;</li> <li>- разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;</li> <li>- протравливатель семян ПСШ-5,0;</li> <li>- агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;</li> <li>- генератор аэрозольный АГ-УД-2;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ-15-01;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- сеялка зерновая СЗ-3,6;</li> <li>- сеялка свекловичная ССТ-12Б;</li> <li>- сеялка зерновая СЗС-2,1;</li> <li>- сеялка СУПН-8;</li> <li>- сеялка СТВ-12 «Полесье»;</li> <li>- сеялка УПС-12;</li> <li>- картофелесажалка КСМ-4,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>16 м.к – Лаборатория:</li> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6А;</li> <li>- комбайн КС-6Б;</li> <li>- сортировальный пункт КПС-1,5Б;</li> <li>- ботворез комбайна HOLMER;</li> <li>- вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;</li> <li>- корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> <li>17 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- плуг ПЛН-6-35;</li> <li>- агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;</li> <li>- культиватор УСМК-5,4;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- борона БИГ-3;</li> <li>- культиватор КПШ-3-5;</li> <li>- плуг навесной оборотный ПОН-3-35;</li> <li>- борона дисковая тяжелая БДТ-7;</li> <li>- глубокорыхлитель;</li> <li>- окучник ОК-01010;</li> <li>- плуг ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>107 м.к. – Videолаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеомагнитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>108 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Жилиговского В. А. для определения пневмотрения;</li> <li>- прибор для определения угла естественного откоса;</li> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высевальными дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и</p>	
--	--	---	--

		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
95	Биология	315 – Специализированная лаборатория: - компьютеры; - микроскопы; - мультимедийные системы; - материалы для проведения цитологических анализов: реактивы, красители, зафиксированные образцы с.-х. культур; - муфельная печь; - радиологическая установка ТЕСЛА; - ионметр; - горелки; - стекла предметные; - стекла покровные; - препаровальные иглы; - термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2; - сушильный шкаф; - ножницы; - микрофотографии метафазных пластинок различных с.х. культур; - постоянные цитологические препараты для изучения процессов митоза, мейоза, гаметогенеза; - раздаточный материал для выполнения индивидуальных заданий по моделированию молекулярных процессов в клетке: строение ДНК, репликация ДНК, транскрипция, трансляция. 319 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
96	История механизации	107 м.к. Аудитория с презентационным оборудованием	Оперативное управление
<b>Профиль «Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»</b>			
97	Экономика сельского хозяйства	260 – Специализированный кабинет: - компьютеры; - сканер; - принтеры; - стенды: русская экономическая мысль; эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; нобелевские лауреаты-экономисты; - плакаты; - учебно-методическая литература. 303 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
98	Правоведение	148 – Специализированный кабинет: - видеомagneтофон; - цветной телевизор; - компьютеры; - магнитофон; - видеокассеты; - справочно-поисковые системы: Консультант Плюс, Гарант; - стенды; - учебно-методическая литература. 12 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учеб-	Оперативное управление

		ного оборудования.	
99	Компьютерная графика	104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; -специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; -учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
100	Теоретическая механика	313 м.к, 319 м.к – Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
101	Теория механизмов и машин	305 м.к. - специализированная аудитория: - комплект зубчатых колес; - лабораторная установка для определения КПД планетарного редуктора; - лабораторный стенд: «Определение КПД винтовой пары» ТММ-33; -комплект настольных макетов рычажных механизмов; - комплект настольных моделей универсальных одинарных шарниров; - комплект настольных моделей и образцы универсальных двойных шарниров; - комплект настольных моделей и образцы рядовых, ступенчатых, планетарных и дифференциальных зубчатых передач; - лабораторный стенд: «Экспериментальное исследование кинематики и динамики машин» ТММ 44; - натурные разрезы зубчатых и рычажных механизмов; - приборы для модельного нарезания зубчатых колес методом огибания ТММ-42; - лабораторный стенд: «Динамическая балансировка ротора» ТММ-1 А; - лабораторный стенд: «Определение момента инерции маховика методом выбега» ДМ-38М; - штангензубомер; - стенд образцов выполнения графической части курсового проекта; - стенд по оформлению пояснительной записки курсового проекта; - учебные плакаты; -учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление

102	Сопротивление материалов	<p>163 – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пресс 10 т (ПС-10);</li> <li>- пресс 200 т (БКК-200);</li> <li>- машина испытательная УИМ-50;</li> <li>- машина испытательная ИМ-4Р;</li> <li>- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А;</li> <li>- лабораторная установка для испытания на кручение древесины;</li> <li>- маятниковый копер МК-30;</li> <li>- лабораторная установка для испытаний на косоу изгиб;</li> <li>- лабораторная установка для определения реакций опор;</li> <li>- лабораторная установка для определения положения центра изгиба;</li> <li>- пресс ручной гидравлический;</li> <li>- станок токарный 1710;</li> <li>- станок сверлильный;</li> <li>- станок столярный;</li> <li>- стенд стандартных образцов для испытаний материалов;</li> <li>- учебные плакаты;</li> </ul> <p>учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
103	Детали машин и основы конструирования	<p>304 м.к – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторный стенд: «Испытание болтового соединения, работающего на сдвиг» ДМ-30;</li> <li>- лабораторный стенд: «Изучение распределения сил в болтовом соединении» ДМ-30М;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение коэффициента трения в резьбе и на торце гайки» ДМ-27М;</li> <li>- лабораторный стенд: «Изучение подшипников качения и уплотнений подшипниковых узлов» ДМ-28;</li> <li>- лабораторный стенд: «Испытание подшипника скольжения» ДМ-29;</li> <li>- лабораторный стенд: «Конструктивные параметры зубчатых и червячных редукторов, сборка и регулировка»;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение коэффициента полезного действия червячного редуктора» ДМ-55А;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение тяговой способности и КПД ременной передачи» ДМ-35;</li> <li>- лабораторный стенд:</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>«Исследование точности срабатывания предохранительной муфты» ДМ-40;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторный стенд: «Испытание тормоза» ДМ-38М;</li> <li>- ручная лебедка;</li> <li>- электрическая лебедка Т-66Д;</li> <li>- электротельфер ТЭ-1-511;</li> <li>- электротельфер ТЭ-0,5 ВЗ-П;</li> <li>- таль электрическая ЗТ;</li> <li>- комплект рабочих органов ковшевых и скребковых транспортеров.</li> <li>- пресс ЛТ06А;</li> <li>- манипулятор ЛТ 05D;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно – методическая литература.</li> </ul> <p>311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
104	Процессы и аппараты	<p>Лаборатория 36а и лаборатория 36:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторная установка для изучения процесса осаждения под действием силы тяжести;</li> <li>- лабораторная установка для изучения процесса псевдооживления (подключенная к ПК);</li> <li>- лабораторная установка для изучения процесса перемешивания;</li> <li>- теплообменник типа «труба в трубе»;</li> <li>- ультратермостат;</li> <li>- термодары;</li> <li>- лабораторная установка для изучения процесса кондиционирования;</li> <li>- лабораторная установка для изучения процесса простой перегонки бинарной смеси;</li> <li>- инфракрасная сушилка;</li> <li>- сушильный шкаф СЭШ-3;</li> <li>- лабораторная установка для изучения процесса сушки в микроволновом поле (подключенная к ПК);</li> <li>- весы электронные Ohaus SPU-202 ;</li> <li>- зернодробилка «Энергия»;</li> <li>- лабораторный рассев;</li> <li>- ваттметр Д 500/</li> </ul>	Оперативное управление
105	Холодильное и вентиляционное оборудование	<p>410 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пастеризационно-охладительная установка ОПФ-1М;</li> <li>- пастеризационная установка ОПД-1М;</li> <li>- очиститель-охладитель молока ОМ-1А;</li> <li>- резервуар молочный SM-1250;</li> <li>- холодильная установка МХУ- 8СП;</li> <li>- сепаратор-сливкоотделитель СОМ – 3 – 1000;</li> <li>- пастеризационно-охладительная установка ОПФ1-300;</li> <li>- сепаратор открытого типа ОСП-3М;</li> <li>- сепаратор молока ОСБ-1000;</li> <li>- сепаратор молока бытовой ЭС БО-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>2;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пластинчатый охладитель молока ПОХ-1000;</li> <li>- очиститель охладитель молока ООМ-1;</li> <li>- очиститель охладитель молока ОМ-1.15.00;</li> <li>- оросительный охладитель молока ООМ-1000А;</li> <li>- барабан сепаратора высокожирных сливок ОСД-500. (12 лабораторных работ).</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
106	<p>Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования</p>	<p>12 м.к – Машина трения МИ-1М, Станок токарный ДИП-200, Твердомер типа ТК, Профилометр оптический МИС-11,</p> <p>110 м.к. – Станок балансировочный АТМ-010У и 1ШВ-100, Сварочный полуавтомат А-547УМ</p> <p>Стенд КИ-968</p> <p>мерительные инструменты</p> <p>Компьютеры</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	<p>Оперативное управление</p>
107	<p>Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства</p>	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок ЗМ 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСР-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	<p>Оперативное управление</p>

108	Техника и технологии в сельском хозяйстве	<p>Машинный зал м.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-.для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-.для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ). Лаборатория стрижки овец. Оборудование: (ЭСА-12Г)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стригальные машинки МСУ-200; МСО-77Б;</li> <li>- преобразователь частоты тока</li> <li>- распределительный щит.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
109	Основы расчета и конструирования машин перерабатывающих производств	<p>Машинный зал м.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-.для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-.для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
110	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ). 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
111	Электрооборудование и средства автоматизации	<p>126мод.– Лаборатория</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы переносные</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы на стендах</li> <li>- Источники питания постоянного регулируемого напряжения</li> <li>- Регуляторы переменного напряжения</li> <li>- Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОБ, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)</li> <li>- Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)</li> <li>- Станки (на кафедре ремонта)</li> <li>- Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)</li> <li>- Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)</li> <li>- Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)</li> <li>- Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)</li> <li>- Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД</li> <li>- Электронные системы контроля (станция управления погружным</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пульт инкубатора</li> <li>- Станция управления теплогенератором ТГ-2,5</li> <li>- Программное реле 2РВМ</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
112	Организация и управление производством	<p>242, 241 – Специализированные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- принтеры;</li> <li>- ксерокс;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
113	Технологическое оборудование для переработки мяса и молока	<p>410 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пастеризационно-охладительная установка ОПФ-1М;</li> <li>- пастеризационная установка ОПД-1М;</li> <li>- очиститель-охладитель молока ОМ-1А;</li> <li>- резервуар молочный SM-1250;</li> <li>- холодильная установка МХУ- 8СП;</li> <li>- сепаратор-сливкоотделитель СОМ – 3 – 1000;</li> <li>- пастеризационно-охладительная установка ОПФ1-300;</li> <li>- сепаратор открытого типа ОСП-3М;</li> <li>- сепаратор молока ОСБ-1000;</li> <li>- сепаратор молока бытовой ЭС БО-2;</li> <li>- пластинчатый охладитель молока ПОХ-1000;</li> <li>- очиститель охладитель молока ООМ-1;</li> <li>- очиститель охладитель молока ОМ-1.15.00;</li> <li>- оросительный охладитель молока ООМ-1000А;</li> <li>- барабан сепаратора высокожирных сливок ОСД-500. (12 лабораторных работ).</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
114	Биология	<p>315 Специализированная лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- мультимедийные системы;</li> <li>- материалы для проведения цитологических анализов: реактивы, красители, зафиксированные образцы с.-х. культур;</li> <li>- муфельная печь;</li> <li>- радиологическая установка ТЕСЛА;</li> <li>- ионметр;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- горелки;</li> <li>- стекла предметные;</li> <li>- стекла покровные;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2;</li> <li>- сушильный шкаф;</li> <li>- ножницы;</li> <li>- микрофотографии метафазных пластинок различных с.х. культур;</li> <li>- постоянные цитологические препараты для изучения процессов митоза, мейоза, гаметогенеза;</li> <li>- раздаточный материал для выполнения индивидуальных заданий по моделированию молекулярных процессов в клетке: строение ДНК, репликация ДНК, транскрипция, трансляция.</li> </ul> <p>319 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
115	Политология и социология	<p>148 Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
116	Психология и педагогика	<p>148– Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
117	Основы научных исследований	<p>Экспериментально-измерительная лаборатория №426:</p> <p>осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензомер ТУП-101 ИП-264</p> <p>429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
118	Научные основы в агроинженерии	<p>Экспериментально-измерительная лаборатория №426:</p> <p>осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензомер ТУП-101 ИП-264</p> <p>429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
119	Математическое моделирование	<p>228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к,– Учебные кабинеты:</p>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методическая литература;</li> <li>- таблицы.</li> </ul> <p>318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
120	Математические методы оптимизации решения задач АПК	<p>228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к. – Учебные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методическая литература;</li> <li>- таблицы.</li> </ul> <p>318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
121	Экология	<p>307 – Специализированные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весы ВЛУТ-1А;</li> <li>- сушильные шкафы;</li> <li>- термостаты;</li> <li>- диафоноскоп;</li> <li>- электровлагомеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- диапроектор;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- коллекция учебных фильмов;</li> <li>- колонки решет;</li> <li>- классификаторы для определения примесей;</li> <li>- коллекции семян культурных растений;</li> <li>- сорных, карантинных ядовитых;</li> <li>- ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна;</li> <li>- фиксированные препараты;</li> <li>- растения и гербарный материал с.-х. полевых культур;</li> <li>- корне- и клубнеплоды;</li> <li>- плоды бахчевых культур;</li> <li>- коллекция образцов масла различных с/х. растений;</li> <li>- волокна прядильных культур;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- совочки для семян;</li> <li>- эксикаторы;</li> <li>- чашки Петри;</li> <li>- бюксы;</li> <li>- химическая посуда;</li> <li>- химические реактивы.</li> </ul> <p>304 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
122	Введение в профессиональную деятельность отрасли	<p>107 м.к. с презентационным оборудованием</p> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
123	Основы расчета движения неньютоновских жидкостей в животноводстве	<p>Машинный зал м.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ИСК-3А;  - смеситель кормов СКО-Ф-3;  -оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;  - погрузчик кормов ПСС-5,5;  - раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.  Оборудование:  -для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100  -для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.  409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
124	Теплоэнергетика в сельскохозяйственном производстве	<p>Машинный зал м. :  - измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;  - мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;  - кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;  - измельчитель кормов «Волгарь-5»;  - измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;  - смеситель кормов СКО-Ф-3;  -оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;  - погрузчик кормов ПСС-5,5;  - раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.  Оборудование:  -для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100  -для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.  409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
125	Технологии и средства механизации сушки и послеуборочной обработки зерна	<p>5м.к. – Лаборатория:  - очиститель семян ОСГ-0.5;  - машина зерноочистительная МЗС-10,  - пневматический стол МОС-9С;  - магнитная семяочистительная машина К-590А;  - машина для вторичной очистки зерна МС-4.5;  - очиститель вороха семян ОВС-25;  - машина зерноочистительная самоходная МЗ-10С;  - машина предварительной очистки семян МПО-50;  - винтовая горка;  - стенды для изучения зерноочистительных машин;  - комплект плакатов.  107м.к. – Специализированный кабинет:  - телевизор;  - видеомаягнитофон;  - мультимедиапроектор;</p>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- экран;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- мультимедиа-видеотека;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>108 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для изучения коэффициента трения;</li> <li>- стенд для изучения процесса сушки семян;</li> <li>- парусный классификатор;</li> <li>- лабораторный триер;</li> <li>- решётный классификатор;</li> <li>- стенд для снятия характеристики вентиляторов;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу;</li> </ul> <p>учебно-методическая литература 212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
126	Технология переработки продукции растениеводства	<p>Машинный зал м.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
127	Поточно-технологические линии переработки продукции животноводства	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
128	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок ЗМ 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка- резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>-оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>-для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
129	Организация и технология ремонта технологического оборудования	<p>12 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Машина трения МИ-1М, Станок токарный ДИП-200,</li> <li>Твердомер типа ТК, Профилометр оптический МИС-11, Станок балансировочный АТМ-010У и 1ШВ-100,</li> <li>Сварочный полуавтомат А-547УМ</li> </ul> <p>Стенд КИ-968</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
130	Особенности технического сервиса перерабатывающего	<p>12 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Машина трения МИ-1М, Станок</li> </ul>	Оперативное управление

	оборудования	токарный ДИП-200, Твердомер типа ТК, Профилометр оптический МИС-11, Станок балан- сировочный АТМ-010У и 1ШВ-100, Сварочный полуавтомат А-547УМ Стенд КИ-968 224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
131	Электротехника с основами электроники	102а м.к., 310 м.к. – Специализирован- ные лаборатории: - лабораторные стенды; - учебно-методическая литература. 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
132	Общая электротехника	102а м.к., 310 м.к. – Специализирован- ные лаборатории: - лабораторные стенды; - учебно-методическая литература. 308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
133	Особенности проектирования и расчета машин в кормопро- изводстве	402 м.к. – Лаборатория: - молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5; - вальцовый станок 3М 30×60; - тарельчатый дозатор; - стенды и оборудование для выпол- нения лабораторных работ по опре- деление физико-механических свойств зерна и продуктов его пере- работки (5 лабораторных работ). Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов: - измельчитель грубых кормов ИГК- 30 «Б»; - мойка- резка корнеплодов ИКМ-5; - кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСР-10; - измельчитель кормов «Волгарь-5»; - измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А; - смеситель кормов СКО-Ф-3; -оборудование для прессования кор- мов (фрагмент) ОПК-2А; - погрузчик кормов ПСС-5,5; - раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74. Оборудование: -.для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100 -.для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50. (7 лабораторных работ). 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
134	Особенности проектирования и расчета машин в молочном животноводстве	413 м.к., 414 м.к. – Лаборатория: - доильная установка АДМ – 8 (фрагмент); - доильная установка УДА – 8 (фрагмент);	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;</li> <li>- лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;</li> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>(6 лабораторных работ). Лаборатория стрижки овец. Оборудование: (ЭСА-12Г)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стригальные машинки МСУ-200; МСО-77Б;</li> <li>- преобразователь частоты тока</li> <li>- распределительный щит;</li> </ul> <p>(2 лабораторные работы) 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
135	<p>Поточно-технологические линии переработки растениеводческой продукции</p>	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul>	Оперативное управление

		(7 лабораторных работ). 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
136	Поточно-технологические линии для производства комбикормов	402 м.к. – Лаборатория: - молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5; - вальцовый станок 3М 30×60; - тарельчатый дозатор; - стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ). Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов: - измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»; - мойка- резка корнеплодов ИКМ-5; - кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10; - измельчитель кормов «Волгарь-5»; - измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А; - смеситель кормов СКО-Ф-3; -оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А; - погрузчик кормов ПСС-5,5; - раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74. Оборудование: -для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100 -для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50. (7 лабораторных работ). 409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
137	Основы расчета и конструирования машин для переработки зерна	402 м.к. – Лаборатория: - молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5; - вальцовый станок 3М 30×60; - тарельчатый дозатор; - стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ). Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов: - измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»; - мойка- резка корнеплодов ИКМ-5; - кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10; - измельчитель кормов «Волгарь-5»; - измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А; - смеситель кормов СКО-Ф-3; -оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А; - погрузчик кормов ПСС-5,5;	Оперативное управление

		<p>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</p> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
138	Особенности проектирования машин для переработки зерна	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок ЗМ 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
139	Технология растениеводства	<p>207, 209 – Специализированные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весы ВЛУТ-1А;</li> <li>- сушильные шкафы;</li> <li>- термостаты;</li> <li>- диафоноскоп;</li> <li>- электровлагомеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- диапроектор;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- коллекция учебных фильмов;</li> <li>- колонки решет;</li> <li>- классификаторы для определения примесей;</li> <li>- коллекции семян культурных растений;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сорных, карантинных ядовитых;</li> <li>- ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна;</li> <li>- фиксированные препараты;</li> <li>- растения и гербарный материал с.-х. полевых культур;</li> <li>- корне- и клубнеплоды;</li> <li>- плоды бахчевых культур;</li> <li>- коллекция образцов масла различных с/х. растений;</li> <li>- волокна прядильных культур;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- совочки для семян;</li> <li>- эксикаторы;</li> <li>- чашки Петри;</li> <li>- бюксы;</li> <li>- химическая посуда;</li> <li>- химические реактивы.</li> </ul> <p>208 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
140	Современные направления в растениеводстве	<p>207, 209 – Специализированные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- весы ВЛУТ-1А;</li> <li>- сушильные шкафы;</li> <li>- термостаты;</li> <li>- диафоноскоп;</li> <li>- электровлагомеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- диапроектор;</li> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- коллекция учебных фильмов;</li> <li>- колонки решет;</li> <li>- классификаторы для определения примесей;</li> <li>- коллекции семян культурных растений;</li> <li>- сорных, карантинных ядовитых;</li> <li>- ГОСТы на посевные качества семян и на товарные качества зерна;</li> <li>- фиксированные препараты;</li> <li>- растения и гербарный материал с.-х. полевых культур;</li> <li>- корне- и клубнеплоды;</li> <li>- плоды бахчевых культур;</li> <li>- коллекция образцов масла различных с/х. растений;</li> <li>- волокна прядильных культур;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- совочки для семян;</li> <li>- эксикаторы;</li> <li>- чашки Петри;</li> <li>- бюксы;</li> <li>- химическая посуда;</li> <li>- химические реактивы.</li> </ul> <p>208 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
<b>Профиль «Технический сервис в АПК»</b>			
141	Экономика сельского хозяйства	<p>260 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- сканер;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- принтеры;</li> <li>- стенды: русская экономическая мысль; эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; нобелевские лауреаты-экономисты;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>303 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
142	Правоведение	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомагнитофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- компьютеры;</li> <li>- магнитофон;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- справочно-поисковые системы: Консультант Плюс, Гарант;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>12 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
143	Компьютерная графика	<p>104 м.к. – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры – 14 шт.;</li> <li>- принтер;</li> <li>- копировальный аппарат;</li> <li>- мультимедийный комплекс;</li> <li>-специализированное лицензионное программное обеспечение;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>-учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
144	Теоретическая механика	<p>313 м.к, 319 м.к – Учебные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебно-методическая литература;</li> <li>- таблицы.</li> </ul> <p>318 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
145	Теория механизмов и машин	<p>305 м.к. - специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект зубчатых колес;</li> <li>- лабораторная установка для определения КПД планетарного редуктора;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение КПД винтовой пары» ТММ-33;</li> <li>-комплект настольных макетов рычажных механизмов;</li> <li>- комплект настольных моделей универсальных одинарных шарниров;</li> <li>- комплект настольных моделей и образцы универсальных двойных шарниров;</li> <li>- комплект настольных моделей и образцы рядовых, ступенчатых, планетарных и дифференциальных зубчатых передач;</li> <li>- лабораторный стенд: «Экспериментальное исследование кинематики и</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>динамики машин» ТММ 44;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- натурные разрезы зубчатых и рычажных механизмов;</li> <li>- приборы для модельного нарезания зубчатых колес методом огибания ТММ-42;</li> <li>- лабораторный стенд: «Динамическая балансировка ротора» ТММ-1 А;</li> <li>- лабораторный стенд: «Определение момента инерции маховика методом выбега» ДМ-38М;</li> <li>- штангензубомер;</li> <li>- стенд образцов выполнения графической части курсового проекта;</li> <li>- стенд по оформлению пояснительной записки курсового проекта;</li> <li>- учебные плакаты;</li> </ul> <p>-учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
146	Соппротивление материалов	<p>163 – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пресс 10 т (ПС-10);</li> <li>- пресс 200 т (БКК-200);</li> <li>-машина испытательная УИМ-50;</li> <li>- машина испытательная ИМ-4Р;</li> <li>- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А;</li> <li>- лабораторная установка для испытания на кручение древесины;</li> <li>- маятниковый копер МК-30;</li> <li>- лабораторная установка для испытаний на косоу изгиб;</li> <li>- лабораторная установка для определения реакций опор;</li> <li>- лабораторная установка для определения положения центра изгиба;</li> <li>-пресс ручной гидравлический;</li> <li>- станок токарный 1710;</li> <li>- станок сверлильный;</li> <li>- станок столярный;</li> <li>- стенд стандартных образцов для испытаний материалов;</li> <li>- учебные плакаты;</li> </ul> <p>учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
147	Детали машин и основы конструирования	<p>304 м.к – специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторный стенд: «Испытание болтового соединения, работающего на сдвиг» ДМ-30;</li> <li>- лабораторный стенд: «Изучение распределения сил в болтовом соединении» ДМ-30М;</li> <li>- лабораторный стенд:</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>«Определение коэффициента трения в резьбе и на торце гайки» ДМ-27М;  - лабораторный стенд:  «Изучение подшипников качения и уплотнений подшипниковых узлов» ДМ-28;  - лабораторный стенд:  «Испытание подшипника скольжения» ДМ-29;  - лабораторный стенд:  «Конструктивные параметры зубчатых и червячных редукторов, сборка и регулировка»;  - лабораторный стенд:  «Определение коэффициента полезного действия червячного редуктора» ДМ-55А;  - лабораторный стенд:  «Определение тяговой способности и КПД ременной передачи» ДМ-35;  - лабораторный стенд:  «Исследование точности срабатывания предохранительной муфты» ДМ-40;  -лабораторный стенд: «Испытание тормоза» ДМ-38М;  - ручная лебедка;  - электрическая лебедка Т-66Д;  - электротельфер ТЭ-1-511;  - электротельфер ТЭ-0,5 ВЗ-П;  - таль электрическая 3Т;  - комплект рабочих органов ковшевых и скребковых транспортеров.  - пресс ЛТ06А;  - манипулятор ЛТ 05D;  - учебные плакаты;  - учебно – методическая литература.  311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
148	Надежность технических систем	<p>21 м.к. Лаборатория:  - Профилометр; твердомер; машина трения; твердомер электронный переносной,  14 м.к. - Станок круглошлифовальный; машина балансировочная;  13 м.к. - Дефектоскоп магнитный;  12 м.к. - Машина для испытания металла на износ; машина для испытания металла на усталость.  110 м.к. - Станок балансировочный; стенд динамической балансировки колес.  224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
149	Тракторы и автомобили	<p>3 м.к. – Лаборатория:  - КИ - 921 М;  - СТДА – 1;  - КИ – 15711 – 0105;  - КИ – 22205 – 01;  - КИ – 22265;</p>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ – 562;</li> <li>- стенд для испытания форсунок;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- тензометрическое оборудование;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей ДТА;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>Бокс 3.2 м – Лаборатория по определению центра тяжести:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трактор «Т-25»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;</li> <li>- тензовесы;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;</li> <li>- диагностический комплекс Мт-10;</li> <li>- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;</li> <li>- стенд обкаточный «КИ - 5542»;</li> <li>- стенд электротормозной «СТЭ - 7»;</li> <li>- трактор «Т – 40М»;</li> <li>- трактор «МТЗ - 80»;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «МТЗ-80»;</li> <li>- трактор «ЛТЗ-60АВ»;</li> <li>- автомобиль «УАЗ-3303»;</li> <li>- динамометр образцовый «ОД-2-5»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;</li> <li>- компрессор «ГСВ-0612»;</li> <li>- кран-балка;</li> <li>- пылегенератор;</li> <li>- прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».</li> </ul> <p>208 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд «УКИС»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• система зажигания от магнето;</li> <li>• батарейное зажигание;</li> <li>• контактно-транзисторное зажигание;</li> <li>• бесконтактное зажигание;</li> </ul> </li> <li>- схема электрооборудования автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- электрическая схема стартера;</li> <li>- схема электрооборудования трактора «Т-150К»;</li> <li>- макеты свечей зажигания;</li> <li>- схема электрооборудования комбайна СК-6 «Колос»;</li> <li>- схемы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• реле-регулятора транзисторного зажигания;</li> <li>• реле-регулятора контактно-</li> </ul> </li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>транзисторного зажигания;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технические характеристики генераторов с контактным и интегральным регуляторами;</li> <li>- характеристики аккумуляторных батарей;</li> <li>- характеристики свечей зажигания;</li> <li>- характеристики генераторных установок;</li> <li>- характеристики обмоток генераторов;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей системы зажигания;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>8 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд машиностроительных материалов;</li> <li>- стенд контактно-транзисторного зажигания;</li> <li>- стенд батарейного зажигания;</li> <li>- стенд деталей механизмов ДВС;</li> <li>- разрез двигателя «ГАЗ-53»;</li> <li>- разрез автомобиля «ЗИЛ-555»;</li> <li>- разрез трактора «МТЗ-50»;</li> <li>- разрез КПП и раздаточной коробки автомобиля;</li> <li>- макет гусеницы трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- макет КШМ 2-х тактного двигателя;</li> <li>- макет КПП;</li> <li>- разрез вентилятора двигателя «Д-144»;</li> <li>- разрез КПП;</li> <li>- разрезы различных деталей ДВС;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>9 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигатель «Д-21»;</li> <li>- двигатель «ГАЗ-66»;</li> <li>- стенд КШМ;</li> <li>- стенд ГРМ, системы смазки и системы охлаждения;</li> <li>- стенд системы питания двигателя «ГАЗ-53»;</li> <li>- стенд системы питания дизеля «Д-240»;</li> <li>- стенд системы питания инжекторного двигателя;</li> <li>- двигатель «Д-240Л»;</li> <li>- двигатель «СМД-62»;</li> <li>- двигатель «СМД-64»;</li> <li>- двигатель «СМД-17К»;</li> <li>- двигатель «А-41»;</li> <li>- двигатель «КАМАЗ-740»;</li> <li>- разрез двигателя «ПД-10»;</li> <li>- комплект плакатов.</li> </ul> <p>10 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- трактор «МТЗ-100»;</li> <li>- разрез трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- стенд ГРМ;</li> <li>- макет синхронизатора;</li> <li>- макет амортизатора;</li> <li>- стенд основных деталей трансмис-</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>сии;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- коробка передач трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- делитель трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез переднего моста трактора «МТЗ-82»;</li> <li>- разрез заднего моста трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез заднего моста и конечной передачи трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез основных улов и агрегатов трансмиссии трактора «Т-40М»;</li> <li>- разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- дифференциал трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез гидромолоты трактора «ДТ-175С»;</li> <li>- разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;</li> <li>- разрез узлов и агрегатов рулевого управления трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;</li> <li>- разрез ведущего моста трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез сцепления трактора «Т-150К»;</li> <li>- макет тормозного механизма трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- разрез главной передачи «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;</li> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- стенд гидравлической навесной системы трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-40М»;</li> <li>- технические характеристики современных тракторов и автомобилей;</li> <li>- разрезы различных деталей трансмиссии;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>11 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрез двигателя автомобиля Ford;</li> <li>- разрез силовой передачи автомобиля Ford;</li> <li>- разрез ходовой части автомобиля Ford;</li> <li>- разрез автоматической коробки передач;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд деталей ГРМ и КШМ;</li> <li>- стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя;</li> <li>- стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез главной передачи автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150»;</li> <li>- разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием;</li> <li>- двигатель «УМЗ-412»;</li> <li>- двигатель «ВАЗ-2101»;</li> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- комплекты плакатов</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
150	Машины и оборудование в животноводстве	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок 3М 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСР-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68;</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>ГБН-100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>413, 414 м. – Лаборатория доильных аппаратов и установок:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильная установка УДА – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;</li> <li>- лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;</li> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>(6 лабораторных работ).</p> <p>215 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
151	Машины и оборудование в растениеводстве	<p>5 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-1500А;</li> <li>- жатка ЖКР-2;</li> <li>- приставка КМД-16;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- очиститель початок ПС-2,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>5 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- очиститель семян ОСГ-0,5;</li> <li>- машина зерноочистительная МЗС-10, МПО-50, МОС-9С;</li> <li>- машина К-590А;</li> <li>- машина семяочистительная МС-4,5;</li> <li>- очиститель вороха ОВС-25;</li> <li>- машина МЗ-10С;</li> <li>- машина предварительной очистки семян МПО-50;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>15а м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комбайн ДОН-680;</li> <li>- подборщик ПС-16;</li> <li>- косилка ротационная;</li> <li>- пресс-подборщик ПРТ-1,6;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>156 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разбрасыватель РОУ-6;</li> <li>- разбрасыватель РУМ-8;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ/16-2000;</li> <li>- разбрасыватель минеральных удобрений РУН-0,5;</li> <li>- протравливатель семян ПСШ-5,0;</li> <li>- агрегат безводного аммиака АБА-0,9 «Восход»;</li> <li>- генератор аэрозольный АГ-УД-2;</li> <li>- опрыскиватель ОПШ-15-01;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>16 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сеялка зерновая СЗ-3,6;</li> <li>- сеялка свекловичная ССТ-12Б;</li> <li>- сеялка зерновая СЗС-2,1;</li> <li>- сеялка СУПН-8;</li> <li>- сеялка СТВ-12 «Полесье»;</li> <li>- сеялка УПС-12;</li> <li>- картофелесажалка КСМ-4,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>16м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6А;</li> <li>- комбайн КС-6Б;</li> <li>- сортировальный пункт КПС-1,5Б;</li> <li>- ботворез комбайна HOLMER;</li> <li>- вторая звезда доочистки в сборе комбайна HOLMER;</li> <li>- корчеватель VPV-5 комбайна HOLMER;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>17 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плуг ПЛН-6-35;</li> <li>- агрегата почвообрабатывающий БДУ-1,8;</li> <li>- культиватор УСМК-5,4;</li> <li>- борона БИГ-3;</li> <li>- культиватор КПШ-3-5;</li> <li>- плуг навесной оборотный ПОН-3-35;</li> <li>- борона дисковая тяжелая БДТ-7;</li> <li>- глубокорыхлитель;</li> <li>- окучник ОК-01010;</li> <li>- плуг ПЛ-00010;</li> <li>- фреза почвенная ФР-00700;</li> <li>- борона зубовая БЗЛ-1,0;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты.</li> </ul> <p>107 м.к – Видеолaborатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор THOMSON;</li> <li>- видеомагнитофон THOMSON;</li> <li>- видеокассеты с учебными фильмами;</li> <li>- экран;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- компьютер.</li> </ul> <p>108 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Жилиговского В. А. для определения пневмотрения;</li> <li>- прибор для определения угла есте-</li> </ul>	
--	--	---	--

		<p>ственного откоса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- прибор Ревякина Ю. Ю. для определения твердости почвы;</li> <li>- прибор для определения динамического трения;</li> <li>- стенд для определения усилия резания;</li> <li>- профилометр;</li> <li>- стенд для исследования расстановки рабочих органов пропашных культиваторов;</li> <li>- стенд для исследовании заполняемости высевальными дисками пунктирных сеялок;</li> <li>- стенд для исследования нормы высева катушечным аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования работы ложечно-дискового высаживающего аппарата;</li> <li>- стенд для исследования нормы внесения минеральных удобрений туковывсевающим аппаратом;</li> <li>- стенд для исследования режимов работы опрыскивателей;</li> <li>- решетный классификатор;</li> <li>- парусный классификатор конструкции ВИМ;</li> <li>- лабораторный триер для исследования разделения вороха по длине;</li> <li>- стенд для исследования режимов вентиляторов;</li> <li>- стенд для исследования режимов сушки зерна;</li> <li>- стенд для моделирования формирования густоты насаждения;</li> <li>- стендовые материалы для выполнения лабораторных работ по расчетному курсу.</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
152	Электротехника и электроника	<p>102а м.к, 310 м.к. – Специализированные лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторные стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>308 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
153	Диагностика и техническое обслуживание машин	<p>7 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>двигатель УМЗ-451, ЗМЗ-4062;</li> <li>- комплект оборудования рабочего места мастера-наладчика ОРГ-16935;</li> <li>- комплект диагностического оборудования приборов передвижной диагностической установки КИ-13905М;</li> <li>- переносной комплект диагностических приборов КИ-13901Ф;</li> <li>- оборудование стационарного поста диагностики КИ-13919А-0;</li> <li>- прибор ИМД-Ц;</li> <li>- электронный малый диагностический прибор ЭМДП-2;</li> <li>- строботометр;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- пневматический калибратор НИАТ-К-69М;</li> <li>- газоанализатор ИНФРАКАР-Н;</li> <li>- стенд проверки карбюраторов ППК;</li> <li>- дымометр ДО-1;</li> <li>- комплект для проверки и очистки свечей Э-203;</li> <li>- комплекс диагностики КАД-300;</li> <li>- пуско-зарядное устройство МВА-357;</li> <li>- компрессор С 112;</li> <li>- компрессор МК;</li> <li>- стенд для проверки и очистки форсунок ДД-2200;</li> <li>- шиномонтажный станок ТС-322;</li> <li>- станок балансировочный ЛС-11;</li> <li>- прибор проверки фар ОПК;</li> <li>- прибор ДСТ-10Н;</li> <li>- люфтометр электронный НС-401;</li> <li>- нагрузочно-диагностическая вилка Н-2001;</li> <li>- универсальный компрессометр G324;</li> <li>- компьютер SAMSUNG;</li> <li>- трактора: Т-150К, МТЗ-80, ЮМЗ-6КЛ;</li> <li>- трактор John Deere-6534.</li> <li>- приборы: КИ-5473, КИ-1093;</li> <li>- учебные плакаты.</li> </ul> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
154	Технология сельскохозяйственного машиностроения	<p>12 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Токарные станки, 1К62, 1Е61М.</li> <li>Печь электронагревательная СНОЛ 162008/9-М1</li> <li>Двойной микроскоп модели МИС-11</li> <li>Профилограф профилометр модель 201</li> <li>Измерительный инструмент (линейки, штангенциркуль, микрометр),</li> <li>Узлы и детали сельскохозяйственных машин.</li> <li>Профилограф-профилометр модель 201</li> </ul> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
155	Технология ремонта машин	<p>13 м.к. Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– станки: расточной 2Е78Л, вертикально-хонинговальный 3Б833, хонинговальный 3К833, для расточки подшипников УРБ-ВГ; дефектоскоп магнитный ДМ 3</li> </ul> <p>14 м.к. – станки: круглошлифовальные 3А12 и 3Б151 и токарный, установка УНЛ-200, компрессор ГСВ-0612, машина балансировочная 6МУ4</p> <p>110 м.к. - Станок балансировочный К-125-УХП4, Сварочный полуавто-</p>	Оперативное управление

		<p>мат А-547УМ, Установка ком-прессорная передвиж.СО-7Б, станки токарные, Установка для наплавки УД-209, Устройство сварочное Мультиплаз 2500</p> <p>114 м.к. - мерительные инструменты</p> <p>116 м.к. - Стенд для испытания масляных насосов КИ-5278, Стенд для испытания масляных насосов КИ-1575</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
156	Проектирование предприятий технического сервиса	<p>13м.к. Лаборатория – мультимедийное оборудование, нормативная документация, мерительные инструменты</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
157	Электрические машины и электропривод	<p>126мод.– Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Электродвигатели постоянного тока</li> <li>- Электродвигатели переменного тока</li> <li>- Лабораторные стенды</li> <li>- Аппараты управления (пускатели, контакторы, пускатели, кнопочные станции, ключи управления)</li> <li>- Аппараты защиты (автоматы, реле, УВТЗ, ЗОУП-25, ФУЗ)</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы переносные</li> <li>- Контрольно-измерительные приборы на стендах</li> <li>- Источники питания постоянного регулируемого напряжения</li> <li>- Регуляторы переменного напряжения</li> <li>- Комплектные автоматизированные электропривода (настенная установка ЗАВ-20, ТСН-ЗОб, комплект линии приготовления кормов, ТГ-2,5)</li> <li>- Оборудование поточных линий (работы №13, №6, №11, №12)</li> <li>- Станки (на кафедре ремонта)</li> <li>- Стенд обкатки ДВС (на кафедре тракторов)</li> <li>- Дробилка кормов ДБ-5 (на кафедре МЖ)</li> <li>- Типовая трансформаторная подстанция (в модуле факультета)</li> <li>- Персональная ЭВМ (на кафедре и в ауд. 219)</li> <li>- Нагрузочный стенд для снятия характеристик АД</li> <li>- Электронные системы контроля (станция управления погружным насосом в работе №21, регулятор уровня регулятор, температуры)</li> <li>- Пульт инкубатора</li> <li>- Станция управления теплогенера-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>тором ТГ-2,5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Программное реле 2РВМ</li> </ul> <p>225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
158	Организация технического сервиса	<p>242, 241 – Специализированные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- принтеры;</li> <li>- ксерокс;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
159	Топливо и смазочные материалы	<p>227 м.к – Специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нефтенсиметры;</li> <li>- вискозиметры Пинкевича;</li> <li>- прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;</li> <li>- установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу 33-82;</li> <li>- установка для определения температуры каплепадения по ГОСТу 6793-74;</li> <li>- пенетрометр – ГОСТ 5346-78;</li> <li>- капиллярный пластомер – ГОСТ 7143-74;</li> <li>- аппарат фракционной разгонки по ГОСТу 2177-82;</li> <li>- газоанализатор ГПХ-3;</li> <li>- установка для определения температур вспышки и воспламенения по ГОСТу 4333-82;</li> <li>- установка для определения температур помутнения и начала кристаллизации по ГОСТу 5066-82;</li> <li>- установка для определения термоокислительной стабильности масел по методу Папок К.К.;</li> <li>- установка для определения коррозионности масел по методу Пинкевича;</li> <li>- аппарат Конрадсона;</li> <li>- установка для определения коллоидной стабильности смазок ;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература</li> </ul> <p>225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
160	Биология	<p>315 – Специализированная лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- микроскопы;</li> <li>- мультимедийные системы;</li> <li>- материалы для проведения цитологических анализов: реактивы, красители, зафиксированные образцы с.-х. куль-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>тур;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- муфельная печь;</li> <li>- радиологическая установка ТЕСЛА;</li> <li>- ионизатор;</li> <li>- горелки;</li> <li>- стекла предметные;</li> <li>- стекла покровные;</li> <li>- препаровальные иглы;</li> <li>- термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2;</li> <li>- сушильный шкаф;</li> <li>- ножницы;</li> <li>- микрофотографии метафазных пластинок различных с.х. культур;</li> <li>- постоянные цитологические препараты для изучения процессов митоза, мейоза, гаметогенеза;</li> <li>- раздаточный материал для выполнения индивидуальных заданий по моделированию молекулярных процессов в клетке: строение ДНК, репликация ДНК, транскрипция, трансляция.</li> </ul> <p>319 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
161	Политология и социология	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомэганитофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
162	Психология и педагогика	<p>148 – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеомэганитофон;</li> <li>- цветной телевизор;</li> <li>- видеокассеты;</li> <li>- стенды;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>180 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
163	Основы научных исследований	<p>Экспериментально-измерительная лаборатория №426:</p> <p>осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензомер ТУП-101 ИП-264</p> <p>429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
164	Научные основы в агроинженерии	<p>Экспериментально-измерительная лаборатория №426:</p> <p>осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензомер ТУП-101 ИП-264</p> <p>429 м.к. – помещение для хранения и</p>	Оперативное управление

		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
165	Системы автоматизированного проектирования	104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; - специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
166	Математическое моделирование	228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к, Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
167	Математические методы оптимизации решения задач АПК	228 мод., 232 мод, 314 м.к, 315 м.к, Учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; - таблицы. 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
168	Инновационные технологии сельскохозяйственного машиностроения	12 м.к. - Токарные станки, 1К62, 1Е61М Печь электронагревательная СНОЛ 162008/9-М1 Двойной микроскоп модели МИС-11 Измерительный инструмент (линейки, штангенциркуль, микрометр), Узлы и детали сельскохозяйственных машин. 111 м.к. - Стенд для испытания режимов работы сварочного трансформатора. Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора 224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
169	Механизация и автоматизация машиностроения	12 м.к. - Токарные станки, 1К62, 1Е61М Печь электронагревательная СНОЛ 162008/9-М1 Двойной микроскоп модели МИС-11 Измерительный инструмент (линейки, штангенциркуль, микрометр), Узлы и детали сельскохозяйственных машин. 111 м.к. - Стенд для испытания режимов работы сварочного трансформатора.	Оперативное управление

		<p>Стенд для исследования режимов работы водонапорных башен</p> <p>Стенд для исследования режимов работы фотоэлектрического генератора</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
170	<p>Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</p>	<p>3 м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- КИ - 921 М;</li> <li>- СТДА – 1;</li> <li>- КИ – 15711 – 0105;</li> <li>- КИ – 22205 – 01;</li> <li>- КИ – 22265;</li> <li>- КИ – 562;</li> <li>- стенд для испытания форсунок;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- презентационное оборудование;</li> <li>- тензометрическое оборудование;</li> <li>- разрезы основных узлов и деталей ДТА;</li> <li>- учебные плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «Т-25»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «MEZ VZETIN»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «ХЭМЗ»;</li> <li>- тензовесы;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- стенд обкаточно-тормозной КИ-2439Б с двигателем ЗМЗ-406;</li> <li>- диагностический комплекс Мт-10;</li> <li>- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;</li> <li>- стенд обкаточный «КИ - 5542»;</li> <li>- стенд электротормозной «СТЭ - 7»;</li> <li>- трактор «Т – 40М»;</li> <li>- трактор «МТЗ - 80»;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> <li>- трактор «МТЗ-80»;</li> <li>- трактор «ЛТЗ-60АВ»;</li> <li>- автомобиль «УАЗ-3303»;</li> <li>- динамометр образцовый «ОД-2-5»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;</li> <li>- стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815»;</li> <li>- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-40»;</li> <li>- компрессор «ГСВ-0612»;</li> <li>- кран-балка;</li> <li>- пылегенератор;</li> <li>- прибор для измерения шума «Октава-101ВМ».</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	<p>Оперативное управление</p>
171	<p>Особенности конструкций современных отечественных и зарубежных тракторов</p>	<p>9 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- двигатель «Д-21»;</li> <li>- двигатель «ГАЗ-66»;</li> <li>- стенд КШИМ;</li> </ul>	<p>Оперативное управление</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд ГРМ, системы смазки и системы охлаждения;</li> <li>- стенд системы питания двигателя «ГАЗ-53»;</li> <li>- стенд системы питания дизеля «Д-240»;</li> <li>- стенд системы питания инжекторного двигателя;</li> <li>- двигатель «Д-240Л»;</li> <li>- двигатель «СМД-62»;</li> <li>- двигатель «СМД-64»;</li> <li>- двигатель «СМД-17К»;</li> <li>- двигатель «А-41»;</li> <li>- двигатель «КАМАЗ-740»;</li> <li>- разрез двигателя «ПД-10»;</li> <li>- комплект плакатов.</li> <li>10 м.к. – Лаборатория:</li> <li>- трактор «МТЗ-100»;</li> <li>- разрез трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- стенд ГРМ;</li> <li>- макет синхронизатора;</li> <li>- макет амортизатора;</li> <li>- стенд основных деталей трансмиссии;</li> <li>- коробка передач трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- делитель трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез переднего моста трактора «МТЗ-82»;</li> <li>- разрез заднего моста трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез заднего моста и конечной передачи трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез основных улов и агрегатов трансмиссии трактора «Т-40М»;</li> <li>- разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- дифференциал трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез гидромолоты трактора «ДТ-175С»;</li> <li>- разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;</li> <li>- разрез узлов и агрегатов рулевого управления трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;</li> <li>- разрез ведущего моста трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез сцепления трактора «Т-150К»;</li> <li>- макет тормозного механизма трактора «ДТ-75М»;</li> <li>- разрез главной передачи «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;</li> </ul>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- стенд гидравлической навесной системы трактора «МТЗ-80»;</li> <li>- макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-40М»;</li> <li>- технические характеристики современных тракторов и автомобилей;</li> <li>- разрезы различных деталей трансмиссии;</li> <li>- комплекты плакатов.</li> </ul> <p>11 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрез двигателя автомобиля Ford;</li> <li>- разрез силовой передачи автомобиля Ford;</li> <li>- разрез ходовой части автомобиля Ford;</li> <li>- разрез автоматической коробки передач;</li> <li>- стенд деталей ГРМ и КШМ;</li> <li>- стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя;</li> <li>- стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез главной передачи автомобиля «ЗИЛ-130»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез трактора «Т-70С»;</li> <li>- разрез автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез трактора «Т-150»;</li> <li>- разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием;</li> <li>- двигатель «УМЗ-412»;</li> <li>- двигатель «ВАЗ-2101»;</li> <li>- стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;</li> <li>- разрез коробки передач трактора «К-701»;</li> <li>- разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления трактора «Т-150К»;</li> <li>- разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез КПП автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»;</li> <li>- разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140»;</li> <li>- комплекты плакатов</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
171	Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях	<p>242, 241 – Специализированные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- принтеры;</li> <li>- ксерокс;</li> </ul>	Оперативное управление

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
172	Бизнес планирование в техническом сервисе машин АПК	<p>242, 241 – Специализированные кабинеты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры;</li> <li>- принтеры;</li> <li>- ксерокс;</li> <li>- стенды;</li> <li>- плакаты;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
173	Теория и расчет животноводческих машин	<p>402 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;</li> <li>- вальцовый станок ЗМ 30×60;</li> <li>- тарельчатый дозатор;</li> <li>- стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).</li> </ul> <p>Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;</li> <li>- мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;</li> <li>- кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСП-10;</li> <li>- измельчитель кормов «Волгарь-5»;</li> <li>- измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;</li> <li>- смеситель кормов СКО-Ф-3;</li> <li>- оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;</li> <li>- погрузчик кормов ПСС-5,5;</li> <li>- раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.</li> </ul> <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100</li> <li>- для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.</li> </ul> <p>(7 лабораторных работ).</p> <p>413 м.к., 414 м.к. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильная установка УДА – 8 (фрагмент);</li> <li>- доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;</li> <li>- доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;</li> <li>- аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;</li> <li>- доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;</li> <li>- доильный агрегат с молокопрово-</li> </ul>	Оперативное управление

		<p>дом для малых ферм АДМ – 8 - 1;  - лечебный переносной доильный аппарат ЛПДА-2УВЧ;  - манипулятор для доения МД-Ф-1;  - агрегат индивидуального доения АИД-1-01;  - установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;  - стенд для проверки вакуумных насосов;  - насос молочный НМУ-6;  - мембранный насос.  409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
174	Расчет и проектирование оборудования в кормопроизводстве	<p>402 м.к. – Лаборатория:  - молотковые дробилки КДУ-2, ДБ-5, ДКМ-5;  - вальцовый станок 3М 30×60;  - тарельчатый дозатор;  - стенды и оборудование для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств зерна и продуктов его переработки (5 лабораторных работ).  Машинный зал м. – Лаборатория приготовления грубых кормов:  - измельчитель грубых кормов ИГК-30 «Б»;  - мойка-резка корнеплодов ИКМ-5;  - кормораздатчики КС-1,5; КУТ-3А; РММ-0,5; КТУ-10; РСР-10;  - измельчитель кормов «Волгарь-5»;  - измельчитель-смеситель кормов ИСК-3А;  - смеситель кормов СКО-Ф-3;  - оборудование для прессования кормов (фрагмент) ОПК-2А;  - погрузчик кормов ПСС-5,5;  - раздатчик кормов стационарный РВК-Ф74.  Оборудование:  - для обезвоживания навоза ПЖН-68; ГБН-100  - для удаления навоза ТСН-3.ОБ, НШ-50.  (7 лабораторных работ).  413 м.к., 414 м.к. – Лаборатория:  - доильная установка АДМ – 8 (фрагмент);  - доильная установка УДА – 8 (фрагмент);  - доильные аппараты АДУ-1; ДА 2М; ДА-3М; ДА4-1;  - доильные агрегаты (фрагменты) ДАС2Б; АД-100;  - аппарат для массажа вымени нетелей АПМ-Ф-1;  - доильный агрегат с молокопроводом АДМ – 8 – 100;  - доильный агрегат с молокопроводом для малых ферм АДМ – 8 - 1;  - лечебный переносной доильный</p>	Оперативное управление

		<p>аппарат ЛПДА-2УВЧ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- манипулятор для доения МД-Ф-1;</li> <li>- агрегат индивидуального доения АИД-1-01;</li> <li>- установка доильная для малых ферм УДН-Ф-1;</li> <li>- стенд для проверки вакуумных насосов;</li> <li>- насос молочный НМУ-6;</li> <li>- мембранный насос.</li> </ul> <p>409 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
175	Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники	<p>5м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для изучения гидравлической системы зерноуборочного комбайна СК-5 «Нива»;</li> <li>- зерноуборочный комбайн Дон-1500;</li> <li>- стенд для изучения гидравлической системы зерноуборочного комбайна Дон-1500;</li> <li>- стенд по изучению гидростатического привода ходовой части зерноуборочного комбайна;</li> <li>- комплект плакатов для изучения гидростатического привода ходовой части зерноуборочного комбайна Vector.</li> </ul> <p>15м – Лаборатория кормоуборочных машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кормоуборочный комбайн Дон-680;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы кормоуборочных машин</li> </ul> <p>16м – Лаборатория корне- и клубнеуборочных машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6Б;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы ботвоуборочной машины БМ-6Б;</li> <li>- корнеуборочный комбайн КС-6Б;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы корнеуборочной машины КС-6Б.</li> </ul> <p>107м.к. – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомэгафитфон;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- экран;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- мультимедиа-видеотека;</li> <li>- учебно-методическая литература</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
176	Приводы рабочих органов и агрегатов сельскохозяйственной	<p>5м.к – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стенд для изучения гидрав-</li> </ul>	Оперативное управление

	ной техники	<p>лической системы зерноуборочного комбайна СК-5 «Нива»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зерноуборочный комбайн Дон-1500;</li> <li>- стенд для изучения гидравлической системы зерноуборочного комбайна Дон-1500;</li> <li>- стенд по изучению гидростатического привода ходовой части зерноуборочного комбайна</li> <li>- комплект плакатов для изучения гидростатического привода ходовой части зерноуборочного комбайна Vector.</li> </ul> <p>15м – Лаборатория кормоуборочных машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кормоуборочный комбайн Дон-680;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы кормоуборочных машин</li> </ul> <p>16м – Лаборатория корне- и клубнеуборочных машин:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ботвоуборочная машина БМ-6Б;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы ботвоуборочной машины БМ-6Б;</li> <li>- корнеуборочный комбайн КС-6Б;</li> <li>- стенд по изучению гидравлической системы корнеуборочной машины КС-6Б.</li> </ul> <p>107м.к. – Специализированный кабинет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- телевизор;</li> <li>- видеомэгафнон;</li> <li>- мультимедиапроектор;</li> <li>- экран;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- мультимедиа-видеотека;</li> <li>- учебно-методическая литература</li> </ul> <p>212 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
177	Организация и технология восстановления деталей машин в АПК	<p>13 м.к. Лаборатория: – станки: расточной 2Е78Л, вертикально-хонинговальный 3Б833, хонинговальный 3К833, для расточки подшипников УРБ-ВГ; дефектоскоп магнитный ДМ 3</p> <p>14 м.к. Лаборатория: – станки: круглошлифовальные 3А12 и 3Б151 и токарный, установка УНЛ-200, компрессор ГСВ-0612, машина балансировочная 6МУ4</p> <p>110 м.к. Лаборатория: - Станок балансировочный К-125-УХП4, Сварочный полуавтомат А-547УМ, Установка компрессорная передвиж.СО-7Б, станки токарные, Установка для наплавки УД-209,</p>	Оперативное управление

		<p>Устройство сварочное Мультиплаз 2500</p> <p>. - мерительные инстру-менты</p> <p>116 м.к. Лаборатория:</p> <p>- Стенд для испытания масляных насосов КИ-5278, Стенд для испытания масляных насосов КИ-1575</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
178	<p>Инновационные технологии восстановления деталей машин</p>	<p>13 м.к. Лаборатория:</p> <p>– станки: расточной 2Е78Л, вертикально-хонинговальный 3Б833, хонинговальный 3К833, для расточки подшипников УРБ-ВГ; дефектоскоп магнитный ДМ 3</p> <p>14 м.к. Лаборатория:</p> <p>– станки: круглошлифовальные 3А12 и 3Б151 и токарный, установка УНЛ-200, компрессор ГСВ-0612, машина балансировочная 6МУ4</p> <p>110 м.к. Лаборатория:</p> <p>- Станок балансировочный К-125-УХП4, Сварочный полуавтомат А-547УМ, Установка компрессорная передвиж.СО-7Б, станки токарные, Установка для наплавки УД-209, Устройство сварочное Мультиплаз 2500</p> <p>. - мерительные инстру-менты</p> <p>116 м.к. Лаборатория:</p> <p>- Стенд для испытания масляных насосов КИ-5278, Стенд для испытания масляных насосов КИ-1575</p> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	<p>Оперативное управление</p>
179	<p>Техническая эксплуатация машин и оборудования</p>	<p>7 м.к – Лаборатория:</p> <p>двигатель УМЗ-451, 3МЗ-4062;</p> <p>- комплект оборудования рабочего места мастера-наладчика ОРГ-16935;</p> <p>- комплект диагностического оборудования приборов передвижной диагностической установки КИ-13905М;</p> <p>- переносной комплект диагностических приборов КИ-13901Ф;</p> <p>- оборудование стационарного поста диагностики КИ-13919А-0;</p> <p>- прибор ИМД-Ц;</p> <p>- электронный малый диагностический прибор ЭМДП-2;</p> <p>- строботометр;</p> <p>- пневматический калибратор НИАТ-К-69М;</p> <p>- газоанализатор ИНФРАКАР-Н;</p> <p>- стенд проверки карбюраторов ППК;</p> <p>- дымометр ДО-1;</p> <p>- комплект для проверки и очистки свечей Э-203;</p> <p>- комплекс диагностики КАД-300;</p> <p>- пуско-зарядное устройство МВА-357;</p>	<p>Оперативное управление</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- компрессор С 112;</li> <li>- компрессор МК;</li> <li>- стенд для проверки и очистки форсунок ДД-2200;</li> <li>- шиномонтажный станок ТС-322;</li> <li>- станок балансировочный ЛС-11;</li> <li>- прибор проверки фар ОПК;</li> <li>- прибор ДСТ-10Н;</li> <li>- люфтометр электронный НС-401;</li> <li>- нагрузочно-диагностическая вилка Н-2001;</li> <li>- универсальный компрессометр G324;</li> <li>- компьютер SAMSUNG;</li> <li>- трактора: Т-150К, МТЗ-80, ЮМЗ-6КЛ;</li> <li>- приборы: КИ-5473, КИ-1093;</li> <li>- учебные плакаты.</li> </ul> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	
180	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов	<p>421 м. – Лаборатория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- маслораздаточная колонка 367М;</li> <li>- электромеханический солидолонагнетатель;</li> <li>- набор: дыхательных клапанов, топливораздаточных кранов, сливных муфт, фильтров, приемных клапанов;</li> <li>- метрошток;</li> <li>- бензоколонка «Нара - 42.5»;</li> <li>- клапан электромагнитный;</li> <li>- автоматический выключатель;</li> <li>- датчик верхнего уровня;</li> <li>- клапан дыхательный СМДК-50;</li> <li>- кран шаровый;</li> <li>- мерник образцовый;</li> <li>- рабочее место оператора ТЗП;</li> <li>- пульт управления магнитного эл.магнитного клапана;</li> <li>- мотопомпа;</li> <li>- лабораторный комплекс 2М6У экспресс-анализа топлива;</li> <li>- учебные плакаты.</li> </ul> <p>224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p>	Оперативное управление
<b>Факультативы</b>			
181	Основы делопроизводства	Учебная аудитория для проведения практических занятий: № 275, оборудованная специализированной мебелью, доской, персональными компьютерами с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс».	Оперативное управление
182	Инженерная экология	<p>Специализированная аудитория:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор;</li> <li>- экран;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- учебно-методическая литература.</li> </ul> <p>205 м.к. – помещение для хранения и</p>	Оперативное управление

		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
--	--	---	--

**Лекционные аудитории №109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные презентационным оборудованием. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.**

**Аудитории для самостоятельной работы обучающихся №219 м.к. и №321 м.к., оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.**

**Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций №206 м.к., №204 м.к., №111 м.к., №108 м.к., №214 м.к., №228 м.к.**

**Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации №302 м.к., №312 м.к., №313 м.к., №314 м.к., №315 м.к., №322 м.к., №323 м.к., №219 м.к., №321 м.к.**

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

### Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (уровень бакалавриата),  
профили подготовки бакалавра:  
«Технические системы в агробизнесе»;  
«Электрооборудование и электротехнологии в агропромышленном комплексе»;  
«Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной про-  
дукции»;  
«Технический сервис в агропромышленном комплексе»

---

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан факультета



В.И. Орбинский 30.08.2017

---

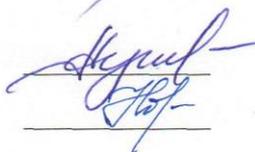
СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



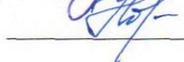
Н.М. Дерканосова 30.08.2017

Начальник управления по планирова-  
нию и организации учебного процесса



Е.В. Недикова 30.08.2017

Зав. отделом управления качеством



Е.А. Новикова 30.08.2017