

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени императора Петра I»



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

А.В. Агибалов

«28» июня 2023г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК»

Квалификация - бакалавр

Формы обучения: очная, заочная

Нормативный срок освоения программы–

4 года очная форма;

4 года 10 месяцев заочная форма

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика обсуждена на заседании ученого совета экономического факультета 21 июня 2023 года, протокол № 10.

Образовательная программа высшего образования (ОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ 28 июня 2023 г., протокол № 12.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Образовательная программа высшего образования

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

И.о. декана факультета



А.Н. Черных

28.06.2023

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



Н.М. Дерканосова

28.06.2023

Начальник управления по планированию
и организации учебного процесса



Е.В. Терновых

28.06.2023

Зав. отделом управления качеством



Е.А. Новикова

28.06.2023

Рецензент образовательной программы: главный советник отдела информационной безопасности правительства Воронежской области Ряполов К.Я.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Образовательная программа высшего образования.....	5
1.2. Нормативные документы	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ 7	7
2.1. Описание профессиональной деятельности выпускников.....	7
2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с образовательной программой	8
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 09.03.09 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА..	9
4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП	9
4.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения.....	9
4.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения	14
4.3. Профессиональные компетенции выпускников, разработанные образовательной организацией самостоятельно, и индикаторы их достижения.....	19
5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	31
5.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОП ВО	31
5.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОП ВО.....	32
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОП	34
6.1. Обеспечение общесистемных требований к реализации ОП ВО	34
6.2. Учебно-методическое обеспечение ОП ВО.....	34
6.2. Материально-техническое обеспечение ОП ВО	35
6.4. Кадровое обеспечение ОП ВО	36
7. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	36
8. ТРЕБОВАНИЯ К ФИНАНСОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА	39
9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА	40
9.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОП ВО	41
ПРИЛОЖЕНИЯ	48
Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК	
Приложение 2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника образовательной программы бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК	
Приложение 3. Требования к результатам освоения образовательной программы (матрица компетенций) бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК	
Приложение 4. Календарный учебный график образовательной программы бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК	
Приложение 5. Учебный план образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК	

Приложение 6. Аннотации рабочих программ дисциплин, практик образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 7. Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 8. Сведения об обеспеченности учебной литературой образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 9. Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 10. Фонд оценочных средств для оценки уровня сформированности компетенций по образовательной программе по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа высшего образования

Образовательная программа - комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, а также в предусмотренных Федеральным законом «Об образовании» случаях в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

ОП ВО бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» профиль «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 № 922).

ОП ВО реализуется на русском языке.

1.2. Нормативные документы

Нормативно-правовую базу разработки ОП ВО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и уровню высшего образования бакалавриата, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. N 922
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 18 апреля 2023 г. № 409 «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования, методики расчета и применения аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования»;
- Нормативно-методическими документами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- Уставом ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;
- локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ;

П ВГАУ 1.1.01 – 2023 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке основных образовательных программ высшего образования с учетом соответствующих профессиональных стандартов, введенное в действие приказом ректора №357 от 31.05.2023 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №273 от 24.09.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №341 от 02.11.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о специалитете, введённое в действие приказом ректора №021 от 30.01.2018 г.

П ВГАУ 1.1.03 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о магистратуре, введённое в действие приказом ректора №021 от 30.01.2018 г.

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2020 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации и проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся с использованием технологий компьютерного тестирования, введенное в действие приказом ректора №200 от 13.07.2020г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2020 ПОЛОЖЕНИЕ о практической подготовке обучающихся, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №336 от 29.06.2022 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора №285 от 31.07.2018 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 №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2023 ПОЛОЖЕНИЕ об организации занятий физической культурой и спортом для обучающихся в специальной медицинской группе, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №357 от 31.05.2023 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2023 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации освоения обучающимися дисциплин по физической культуре и спорту, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (бакалавриат, специалитет), введенное в действие приказом ректора №357 от 31.05.2023 г.;

П ВГАУ 1.1.04 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ Порядок организации освоения элективных и факультативных дисциплин, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ об организации образовательного процесса и условия обучения лиц с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №370 от 08.08.2022 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.07 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи документов о высшем образовании и о квалификации, введенное в действие приказом ректора №285 от 31.07.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в дей-

стве приказом ректора №278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.02 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора №587 от 03.11.2022 г.;

П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.14 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по философии, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.15 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по истории, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по иностранному языку, введенное в действие приказом ректора №357 от 31.05.2023 г.;

П ВГАУ 1.1.17 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по безопасности жизнедеятельности, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.11 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления образовательных отношений между образовательным учреждением, обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, введенное в действие приказом ректора №278 от 30.08.2019 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ по организации и проведению внутренней независимой оценки качества образования, введенное в действие приказом ректора №502 от 10.10.2022 г.;

П ВГАУ 5.1.01 – 2023 ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде, введенное в действие приказом ректора №357 от 31.05.2023 г.;

П ВГАУ 5.1.02 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронном портфолио обучающегося (бакалавра, специалиста, магистра, аспиранта), введенное в действие приказом ректора №288 от 09.08.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2021 ПОЛОЖЕНИЕ об особенностях реализации образовательных программ высшего образования в очно-заочной форме, введенное в действие приказом ректора №250 от 21.06.2021 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2020 Порядок зачета результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2020 ПОЛОЖЕНИЕ об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.08 – 2023 ПОЛОЖЕНИЕ о языке образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», введенное в действие приказом ректора № 414 от 28.06.2023 г.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Описание профессиональной деятельности выпускников

В рамках освоения программы бакалавриата выпускники могут готовиться к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- проектный.

Область профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).

Основные объекты профессиональной деятельности выпускников: информационные процессы; информационные системы; информационные технологии; автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.

2.2. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с образовательной программой

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика приведен в Приложении 1.

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, представлен в Приложении 2.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам)

Область профессиональной деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии(в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	производственно-технологический	Выполнение работ по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии(в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	организационно-управленческий	Выполнение работ по управлению и организации процессами создания, модификации и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.
06 Связь, информационные и коммуникационные технологии(в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом)	проектный	Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ В РАМКАХ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 09.03.09 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

3.1. Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) образовательной программы конкретизирует содержание программы в рамках направления подготовки путем ориентации ее на конкретные области знания и/или виды профессиональной деятельности выпускников, определяющая ее особенности предметно-тематического содержания и требования к результатам освоения образовательной программы.

Направленность (профиль) образовательной программы в рамках направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика: Информационные системы и технологии в менеджменте АПК.

3.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: бакалавр.

3.3 Объем программы 240 зачетных единиц (далее – з.е.).

3.4 Формы обучения: очная, заочная.

3.5 Срок получения образования:

при очной форме обучения 4 года;

при заочной форме обучения 4 года 10 месяцев;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОП

В результате освоения программы у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, установленные образовательной программой.

4.1. Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

ОП устанавливает следующие универсальные компетенции:

Таблица 4.1

Категория универсальной компетенции	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Обучающийся должен знать:
		31 методы поиска, критического анализа и синтеза информации
		Обучающийся должен уметь:
		У1 анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и обосновывать методы принятия решений поставленных задач
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:
		Н1 навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками, методами принятия решений поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих	Обучающийся должен знать:
		31 требования к постановке цели и задач, оптимальные способы решения управленческих задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений;
		32 действующие правовые нормы, регламентирующие принятие управленческих решений исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

	щих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	33	основы налогового законодательства российской федерации	
		34	сущность и виды предпринимательской деятельности, факторы ее внешней и внутренней среды; социально-экономические условия осуществления и развития предпринимательской деятельности	
		35	методы изучения рынка информационных систем и технологий	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	формулировать в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	
		У2	применять действующее налоговое законодательство	
		У3	выявлять сущность проблем, возникающих в процессе осуществления предпринимательской деятельности, и находить пути их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
		У4	ориентироваться на рынке информационных систем и технологий	
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
		Н1	навыки выбора оптимальных способов решения задач, учитывая имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	
		Н2	опыт выбора способов решения задач, учитывая действующие правовые нормы	
		Н3	составления налоговых документов	
		Н4	обоснования и оценки экономических и социальных условий осуществления предпринимательской деятельности, а также возможных предпринимательских решений	
Н5	анализа рынка информационных систем и технологий			
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Обучающийся должен знать:		
		31	закономерности развития личности и ее индивидуально-психологические особенности.	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	осуществлять социальное взаимодействие на основе раскрытия особенностей индивидуальных и групповых психических явлений	
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
Н1	иметь опыт анализа конкретных психологических ситуаций в процессе взаимодействия для реализации своей роли в команде			
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке(ах)	Обучающийся должен знать:		
		31	особенности устройства и функционального назначения русского языка; особенности исторического развития и современного состояния русского национального языка; нормы и функциональные стили современного русского литературного языка; аспекты культуры русской речи и основы ораторского искусства.	
		32	иностранный язык на уровне, достаточном для осуществления деловой коммуникации; особенности перевода текстов по предметной области профессиональной деятельности; правила речевого этикета и социокультурные нормы общения на иностранном языке.	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	ориентироваться в различных речевых ситуациях и адекватно реализовывать свои коммуникативные намерения; грамотно в орфографическом, пунктуационном и речевом отношении оформлять письменные тексты различной жанровой направленности на государственном языке Российской Федерации; уместно использовать правила русского речевого этикета.	
У2	вести устное и письменное деловое общение на иностранном языке; переводить тексты по предметной области профессиональной деятельности; публично выступать по проблемам профессиональной деятельности.			

		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		H1	владения жанрами речи, знание которых позволяет свободно общаться в процессе трудовой деятельности на государственном языке Российской Федерации; владения основными формами устного делового общения; владения профессионально значимыми письменными жанрами, знание которых позволяет правильно оформлять деловую и научную документацию.
		H2	устного и письменного делового общения на иностранном языке; перевода текстов, описывающих предметную область профессиональной деятельности, с иностранного языка на русский и с русского на иностранный язык; навыки речевой коммуникации на иностранном языке.
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Обучающийся должен знать:	
		31	теоретические и концептуальные основы философского понимания закономерностей развития природы и общества
		32	основные исторические этапы развития общества, тенденции отечественной истории в контексте мировой истории с древнейших времен по настоящее время;
		33	особенности современной политической организации российского общества, фундаментальные достижения, ценностные принципы российской цивилизации, а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития
		Обучающийся должен уметь:	
		У1	интерпретировать проблемы современности с позиций этики и философских знаний.
		У2	учитывать ценности мировой и российской культуры для развития навыков межкультурного диалога;
		У3	адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно относиться к историческому наследию и культурным традициям, находить и использовать необходимую информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		H1	навыки использования философского подхода для выработки системного понимания проблем
		H2	определять и аргументировано представлять собственное отношение к дискуссионным проблемам истории, опираясь на знание мировой и российской истории, социокультурных традиций России и мира
		H3	осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Обучающийся должен знать:	
		31	категории и понятия мотивационной и регуляторной сфер психического, проблемы личности, образования и саморазвития
		Обучающийся должен уметь:	
		У1	управлять своим временем с учетом индивидуально-психологических и личностных особенностей
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
	H1	навыки построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни с опорой на знание психической природы человека	
	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессио-	Обучающийся должен знать:	
		31	основы физической культуры и спорта, принципы организации здорового образа жизни.
32		основные способы поддержания должного уровня физической подготовленности.	
Обучающийся должен уметь:			
У1	подбирать и применять методы и средства физической культуры		

	нальной деятельности		для совершенствования основных физических качеств.
		У2	выбирать системы физических упражнений для оптимизации работоспособности и физического развития.
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
		Н1	поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.
		Н2	использования средств и методов физической культуры и спорта для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Обучающийся должен знать:	
		31	возможные угрозы для жизнедеятельности человека в повседневной жизни и при осуществлении профессиональной деятельности
		Обучающийся должен уметь:	
		У1	анализировать факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания
		У2	поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций
		Обучающийся должен уметь:	
	Н1	оказания первой помощи пострадавшему	
	Н2	поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды	
	УК-8.1 Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделений, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	Обучающийся должен знать:	
		31	основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов и ручных гранат; предназначение, задачи и организационно-штатную структуру общевойсковых подразделений;
		32	основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя;
		33	общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения;
		34	правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;
		35	тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке;
		Обучающийся должен уметь:	
У1		правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ;	
У2		осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат;	
У3		оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты;	
Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:			
Н1	владения строевыми приемами на месте и в движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты;		
УК-8.2 Пользуется топографическими	Обучающийся должен знать:		
	31	назначение, номенклатуру и условные знаки топографических	

	картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.		карт;	
		31	основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;	
		31	тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России в многополярном мире, основные направления социально-экономического, политического и военно-технического развития страны;	
		31	основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы;	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	читать топографические карты различной номенклатуры;	
		У2	давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества;	
		У3	применять положения нормативно правовых актов;	
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
		Н1	ориентирования на местности по карте и без карты;	
		Н2	применения индивидуальных средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах;	
Н3	работы с нормативно-правовыми документами.			
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Обучающийся должен знать:		
		31	основы макро- и микроэкономики, экономики домохозяйств; законы и закономерности развития экономических систем;	
		32	основные принципы экономического анализа для принятия решений	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	критически оценивать экономические последствия действий в различных областях и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений;	
		У2	воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений	
		Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
		Н1	опыт применения обоснованных экономических решений на микро- и макроуровне, в рамках экономики домохозяйств	
Н2	критической оценки информации о перспективах экономического роста и развития			
Гражданская позиция	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	Обучающийся должен знать:		
		31	нормативно-правовые акты, определяющие понятие, признаки и сущность экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, основные принципы противодействия их проявлению, а также меры по профилактике и предотвращению экстремизма, терроризма и коррупционного поведения в профессиональной сфере	
		32	способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности	
		Обучающийся должен уметь:		
		У1	распознавать проявления экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, осуществлять меры по их профилактике, предотвращению и противодействию в профессиональной сфере на основании российского законодательства	
		У2	формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:				

		Н1	определения проявлений экстремизма, терроризма и коррупционного поведения, применения в соответствии с российским законодательством мер по их профилактике, предотвращению и противодействию в профессиональной сфере на основе нетерпимого отношения к ним
--	--	----	---

4.2. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

ОП устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции:

Таблица 4.2

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать:	
	31	основы математики
	32	основы дискретной математики
	33	методы математического анализа
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	решать стандартные профессиональные задачи с применением естественно-научных знаний
	У2	решать стандартные профессиональные задачи с применением методов дискретной математики
	У3	применять методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
	Н2	применения естественнонаучных и инженерных знаний в профессиональной деятельности
Н3	применения методов оптимизации, теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности	
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать:	
	31	функциональные возможности современных информационных систем и технологий
	32	основы алгоритмизации и программирования
	33	основы современных операционных систем
	34	возможности аппаратных средств для решения задач профессиональной деятельности
	35	функциональные возможности баз данных и правила их проектирования
	36	концепции проектирования программного обеспечения
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности
	У2	составлять алгоритмы стандартных задач
	У3	выбирать системные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
	У4	осуществлять выбор комплекса технических средства для решения задач профессиональной деятельности
	У5	проектировать базы данных и осуществлять выбор среды их реализации
	У6	оценивать необходимость разработки новых программных продуктов

	У7	применять базовое программное обеспечение для решения стандартных профессиональных задач
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	оценки функциональных возможностей информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	Н2	разработки алгоритмов задач профессиональной деятельности
	Н3	использования системных программных средств при решении задач профессиональной деятельности
	Н4	выбора аппаратных средств решения задач профессиональной деятельности
	Н5	проектирования и реализации баз данных
	Н6	оценки необходимости разработки новых программных продуктов
	Н7	использования базового программного обеспечения для решения стандартных профессиональных задач
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Обучающийся должен знать:	
	З1	основы личной информационной безопасности
	З2	основы современных информационно-коммуникационных технологий
	З3	принципы, методы и средства программирования задач профессиональной деятельности
	З4	характеристики аппаратных средств реализации информационно-коммуникационных технологий
	З5	методы и средства решения стандартных экономических задач
	З6	основные информационной безопасности
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	применять методы обеспечения личной информационной безопасности
	У2	выбирать программные среды и технологии для решения задач профессиональной деятельности
	У3	выбирать программные средства для реализации задач профессиональной деятельности
	У4	устанавливать и настраивать базовое программное обеспечение
	У5	осуществлять выбор средств реализации информационно-коммуникационных технологий
	У6	применять методы и средства решения типовых экономических задач
	У7	использовать инструменты и методы обеспечения информационной безопасности
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	обеспечения личной информационной безопасности
	Н2	выбора программных сред и технологий для решения задач профессиональной деятельности
	Н3	использования языков программирования и программных средств
	Н4	установки прикладного ПО
	Н5	разработки описаний вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций для пользователей
Н6	использования методов и средств решения стандартных экономических задач	
Н7	подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности	
Н8	описания системы обеспечения информационной безопасности	

ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	Обучающийся должен знать:	
	31	основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
	32	основные правила документирования программ
	33	правила документирования характеристик вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций
	34	правила документального оформления проекта информационной системы
	35	нормативное обеспечение информационной безопасности
	36	основные стандарты оформления технической документации на всех стадиях жизненного цикла информационных систем
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
	У2	оформлять техническую документацию на различных стадиях разработки информационной системы
	У3	документировать процессы разработки программ
	У4	разрабатывать техническую документацию, связанную с описанием вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций
	У5	применять стандарты оформления технической документации при проектировании информационных систем
	У6	использовать нормативно-правовые акты по вопросам информационной безопасности
	У7	пользоваться стандартами технической документации
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	составления технической документации на этапах жизненного цикла информационной системы
	Н2	документирования программы на стадии ее разработки
	Н3	разработки технической документации, связанной с функционированием вычислительных систем
	Н4	составления технической документации на этапе проектирования информационных систем
Н5	обоснования мероприятий по обеспечению информационной безопасности	
Н6	работы с документами по разработке и эксплуатации информационных систем	
ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	Обучающийся должен знать:	
	31	принципы обеспечения взаимодействия информационных систем
	32	порядок установки и настройки операционных систем, основы системного администрирования
	33	принципы организации вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций
	34	современные стандарты информационного взаимодействия систем
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	осуществлять выбор программных средств для обеспечения взаимодействия информационных систем
	У2	устанавливать и настраивать операционные системы, назначать права доступа
	У3	устанавливать и настраивать оборудование вычислительных систем и средств телекоммуникаций
	У4	оценивать взаимосоответствие аппаратных и программных средств
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	

	H1	обоснования выбора программных средств обеспечения взаимодействия информационных систем
	H2	системного администрирования, установки и настройки операционных систем
	H3	установки и настройки оборудования вычислительных систем и средств телекоммуникаций
	H4	реализации интерфейсов и форматов обмена данными
	H5	установки базовых версий конфигурации ИС
ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	Обучающийся должен знать:	
	31	основы микро- и макро-экономических процессов
	32	основы математического и имитационного моделирования
	33	основы теории вероятностей и математической статистики
	34	методы оптимизации и исследования операций, нечетких вычислений
	35	основы теории систем и системного анализа
	36	методы анализа и оценки организационно-технических и экономических процессов организации
	37	правила разработки информационных моделей предметной области
	38	инструменты определения финансовых и производственных показателей деятельности организаций
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	оценивать направления развития экономических процессов
	У2	анализировать экономические процессы с применением математических методов
	У3	анализировать экономические процессы с применением методов математической статистики
	У4	применять методы математического, статистического и имитационного моделирования для задач принятия решений
	У5	использовать методы системного анализа в профессиональной деятельности
	У6	описывать процессы функционирования экономических систем
	У7	разрабатывать информационные модели
	У8	разрабатывать информационную модель объекта исследования
	У9	работать с документацией, необходимой для описания предметной области
	У10	анализировать информацию о состоянии и тенденции развития экономических систем
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	H1	применения методов математического моделирования в профессиональной деятельности
	H2	решения социально-экономических задач с применением методов теории вероятностей и математической статистики
	H3	анализа и разработки экономических процессов с применением методов математического моделирования
	H4	использования методологии системного подхода к описанию предметной области
	H5	анализа организационно-технических и экономических процессов
	H6	использования информационных моделей для оценки уровня адекватности информационной системы предметной области
	H7	исследования процессов развития экономических систем
	H8	моделирования процессов и предметной области объекта исследования
	H9	определения финансовых показателей деятельности организаций

ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	Обучающийся должен знать:	
	31	состав и структуру основных языков программирования, современные программные среды разработки
	32	функциональные возможности операционных систем и оболочек
	33	современные программные среды автоматизации разработки информационных систем
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	применять языки программирования и среды разработки для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов
	У2	использовать операционные системы при решении задач профессиональной деятельности
	У3	применять современные программные среды разработки информационных систем
	У4	применять среды разработки и языки программирования для решения прикладных задач
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	разработки алгоритмов и программ, пригодных для практического применения
	Н2	настройки операционной среды для использования информационных систем
	Н3	программирования, отладки и тестирования прототипов информационных систем
	Н4	разработки алгоритмов и программ для решения практических задач
ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	Обучающийся должен знать:	
	31	основные стандарты управления жизненным циклом информационной системы
	32	технологии проектирования информационных систем
	33	стандарты управления жизненным циклом информационной системы
	34	технологии создания и внедрения информационных систем
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы
	У2	проектировать информационные системы
	У3	определять содержание работ по этапам жизненного цикла информационной системы
	У4	принимать участие в создании информационных систем
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	документирования процесса проектирования информационной системы
	Н2	составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
	Н3	составления плана проектных работ
Н4	планировать работы по этапам жизненного цикла информационной системы	
Н5	разработки и настройки конфигурации информационной системы	
Н6	планировать процесс создания информационной системы	
ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками	Обучающийся должен знать:	
	31	инструменты и методы коммуникаций при проектировании информационных систем
	32	инструменты и методы коммуникаций

ми проектной деятельности и в рамках проектных групп	ЗЗ	особенности взаимодействия в IT-командах
	Обучающийся должен уметь:	
	У1	осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе проектирования информационных систем
	У2	осуществлять взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта
	У3	осуществлять взаимодействие с заказчиком IT-проекта
	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
	Н1	согласования проекта информационной системы с заказчиком
	Н2	проведения презентаций, переговоров, публичных выступлений
	Н3	представления результатов работы по проекту

4.3. Профессиональные компетенции выпускников, разработанные образовательной организацией самостоятельно, и индикаторы их достижения

Образовательная программа устанавливает следующие профессиональные компетенции, разработанные образовательной организацией самостоятельно (Таблица 4.3).

Таблица 4.3

Задача ПД	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)														
Тип задач профессиональной деятельности: проектный																		
Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-01 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	Обучающийся должен знать:		Профессиональный стандарт «Специалист по информационным системам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный №35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный №45230) Анализ требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, проведения													
			31	подходы к разработке, функционированию и сопровождению программного обеспечения														
			32	возможности функциональных и интеллектуальных технологий, используемых для решения задач управления														
			33	порядок и правила формирования требований к информационным системам														
			34	правила описания предметной области автоматизации														
			35	методы обследования организации														
			Обучающийся должен уметь:															
			У1	выявлять и формулировать требования к структуре и функционалу информационных систем														
			У2	осуществлять выбор технологии для решения профессиональных задач														
			У3	организовать предпроектное обследование предметной области														
			У4	выявлять потребности заказчика														
			У5	выявлять информационные потребности														
			У6	проводить предпроектное обследование предметной области														
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:															
			Н1	применения инструментов и методов программной инженерии при формировании требований к информационной системе														
Н2	оценки соответствия выбранной технологии задачам профессиональной деятельности																	
Н3	формирования требований к информационным системам																	
Н4	выявления требований заказчика к информационной системе																	
Н5	использования методов обследования организации																	

			Н6	формирования требований к ИС и описания предметной области	консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный						
Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-02 Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	Обучающийся должен знать:			
			31	инструменты и методы прототипирования пользовательского интерфейса		
			32	лексические, синтаксические и семантические правила языка программирования		
			33	функциональные возможности систем программирования		
			34	инструменты и методы разработки мобильных приложений		
			35	инструменты программирования офисных приложений		
			Обучающийся должен уметь:			
			У1	применять инструменты и методы прототипирования пользовательского интерфейса		
			У2	использовать языки программирования для решения профессиональных задач		
			У3	разрабатывать программы с использованием систем программирования		
			У4	использовать средства разработки мобильных приложений		
			У5	использовать средства программирования офисных приложений		
			У6	использовать языки программирования для реализации задач обработки данных		
			У7	разрабатывать алгоритмы обработки информации в рамках предметной области		
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:			
			Н1	выдачи экспертных заключений по предложенным решениям по реализации интерфейсов и форматов обмена данными		
			Н2	разработки программ на языках программирования высокого уровня		
Н3	использования систем программирования при решении профессиональных задач					
Н4	разработки мобильных приложений					
Н5	программирования в офисных приложениях					
Н6	разработки программных кодов на языках программирования высокого уровня					
Н7	реализации алгоритмов обработки информации в рамках предметной области					
Тип задач профессиональной деятельности: проектный						
Выполнение работ по со-	Информационные процессы;	ПК-03 Способность проектировать ИС по	Обучающийся должен знать:			
			31	виды обеспечения информационных систем		

зданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	видам обеспечения	Обучающийся должен уметь:				
			У1	проектировать различные виды обеспечения информационных систем			
			У2	моделировать компоненты информационных систем			
			У3	анализировать компоненты информационных систем			
			У4	проектировать компоненты информационных систем по видам обеспечения			
			У5	проектировать компоненты информационных систем			
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:				
			Н1	проектирования различных виды обеспечения информационных систем			
			Н2	описания компонентов информационных систем			
			Н3	описания компонентов информационных систем по видам обеспечения			
			Н4	разработки компонентов информационных систем по видам обеспечения			
			Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
			Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-04 Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	Обучающийся должен знать:	
З1	правила заполнения первичной документации						
Обучающийся должен уметь:							
У1	оформлять первичные документы						
У2	составлять технико-экономическое обоснование и элементы технического задания на разработку ИС						
У3	составлять техническое задание на разработку ИС в конкретной предметной области						
Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:							
Н1	оформления бухгалтерских документов по итогам выполненных работ						
Н2	разработки технико-экономического обоснования и технического задания на проектирование ИС						
Н3	разработки технического задания на проектирование/внедрение ИС						
Тип задач профессиональной деятельности: проектный							
Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организацион-	ПК-05 Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	Обучающийся должен знать:				
			З1	методы моделирования и методики описания бизнес-процессов и предметной области			
			З2	средства моделирования бизнес-процессов и предметной области			
			З3	основы реинжиниринга бизнес-процессов организации			
			З4	технологии выполнения работ в организации			
			З5	методы имитационного моделирования предметной области			
			З6	инструменты имитационного моделирования предметной области			

бизнес-процессы	ного управления и бизнес-процессы.		Обучающийся должен уметь:	
			У1	использовать модели бизнес-процессов и предметной области
			У2	разрабатывать модели бизнес-процессов и предметной области
			У3	обосновывать технологии производства и оценить их эффективность
			У4	использовать имитационный модели предметной области
			У5	разрабатывать имитационные модели предметной области
			У6	моделирования процессов автоматизации предметной области
			У7	разрабатывать информационную модель предметной области
			У8	разрабатывать информационную модель предметной области
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
			Н1	использования моделей бизнес-процессов и предметной области
			Н2	разработки моделей бизнес-процессов и предметной области
			Н3	идентификации и описания бизнес-процессов
			Н4	применение научного знания при описании технологических процессов организации
			Н5	использования имитационных моделей
			Н6	разработки имитационных моделей
			Н7	моделировать процессы автоматизации предметной области
			Н8	обоснования информационной модели предметной области
			Н9	моделирования процессов конкретной предметной области
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Выполнение работ по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-06 Способность принимать участие во внедрении информационных систем	Обучающийся должен знать:	
			З1	основы управления процессами внедрения IT-решений
			Обучающийся должен уметь:	
			У1	осуществлять управление процессами внедрения IT-решений
			У2	выделить перечень работ при подготовке к вводу ИС в эксплуатацию
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
Н1	оценки возможностей внедрения IT-решений			
Н2	формирования перечня работ при подготовке объекта к вводу ИС в эксплуатацию			
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Выполнение работ по со-	Информационные процессы;	ПК-07 Способность настраивать, эксплу-	Обучающийся должен знать:	
			З1	правила настройки информационных систем

<p>проведению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы</p>	<p>информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.</p>	<p>атировать и сопровождать информационные системы и сервисы</p>	32	инструменты и методы верификации и интеграции ИС			
			33	основы организации электронного документооборота			
			34	инструменты и методы аудита качества IT-продукции			
			35	методологию организации документооборота			
			36	основы делопроизводства			
			37	основы конфигурационного управления			
			38	принципы и основы организации электронной коммерции			
			39	функции систем управления конфигурациями			
			Обучающийся должен уметь:				
			У1	проводить настройку информационных систем			
			У2	оценивать параметры информационных систем			
			У3	настраивать и эксплуатирования системы электронного документооборота			
			У4	проводить аудит качества IT-продукции и использовать его результаты			
			У5	применять правила ведения документации			
			У6	использовать правила делопроизводства			
			У7	оценивать необходимость изменения конфигурации информационной системы			
			У8	пользоваться программным обеспечением, реализующим задачи и функции электронной коммерции			
			У9	документировать изменения конфигураций			
			У10	эксплуатировать информационные системы и сервисы			
			У11	настраивать конфигурацию корпоративных информационных систем			
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:				
			Н1	адаптации информационных систем к потребностям пользователей			
			Н2	разработки системы оценки качества информационных систем			
			Н3	работы с системами электронного документооборота			
			Н4	проведения аудита качества IT-продукции			
			Н5	оптимизации ИС для достижения новых целевых показателей			
			Н6	работы с технической документацией			
Н7	работы с документами						
Н8	оценки соответствия конфигурации информационной системы требованиям заказчика						
Н9	работы с сервисами электронной коммерции						
Н10	работы со средствами конфигурационного управления						

			H11	эксплуатации информационных систем и сервисов
			H12	использования конфигураций корпоративных информационных систем
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Выполнение работ по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-08 Способность проводить тестирование	Обучающийся должен знать:	
			31	инструменты и методы тестирования информационных систем
			32	технологии тестирования информационных систем
			Обучающийся должен уметь:	
			У1	тестировать информационные системы на соответствие параметрам качества
			У2	проводить тестирования информационных систем
			У3	провести тестирование и отладку проектируемой/внедряемой ИС
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
			H1	проведения тестирования, обработки и использования их результатов
			H2	организации тестирования информационных систем
H3	тестирования и отладки проектируемой/внедряемой ИС			
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический				
Выполнение работ по сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-09 Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	Обучающийся должен знать:	
			31	программные средства реализации баз данных
			Обучающийся должен уметь:	
			У1	разрабатывать структуру баз данных
			У2	разрабатывать даталогические модели баз данных
			У3	проектировать информационное обеспечение решения прикладных задач
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
			H1	использования программных средств реализации баз данных
			H2	управления базами данных
			H3	проектирования информационного обеспечения решения прикладных задач
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий				
Выполнение работ по управлению и организации процессами создания, модифи-	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизиру-	ПК-10 Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	Обучающийся должен знать:	
			31	возможности глобальных сетей для решения задач профессиональной деятельности
			32	основы веб-программирования
			33	программные средства и платформы реализации информационных систем и технологий
			34	характеристики каналов коммуникаций и коммуникационного оборудо-

кации и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ющие задачи организационного управления и бизнес-процессы.			дования			
			35	принципы обеспечения информационной безопасности организации			
			Обучающийся должен уметь:				
			У1	пользоваться сервисами глобальных сетей			
			У2	разрабатывать web-сайты			
			У3	работать с типовыми конфигурациями корпоративных информационных систем и разрабатывать собственные			
			У4	обосновывать выбор каналов коммуникаций и коммуникационного оборудования			
			У5	управлять информационной безопасностью			
			У6	проектировать и настраивать локальные компьютерные сети			
			У7	определять параметры безопасности корпоративной информационной системы			
			У8	анализировать систему обеспечения информационной безопасности субъекта			
			У9	обеспечить необходимый уровень информационной безопасности данных ИС			
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:				
			Н1	практической работы с информационными ресурсами глобальных сетей			
			Н2	web- программирования			
			Н3	работы с корпоративными информационными системами			
			Н4	выбора каналов коммуникаций и коммуникационного оборудования			
			Н5	оценки соответствия каналов коммуникаций и коммуникационного оборудования содержанию стандартных задач			
			Н6	использования средств обеспечения информационной безопасности			
			Н7	интеграции ПК в локальные компьютерные сети			
Н8	настройки параметров безопасности корпоративной информационной системы						
Н9	управления системой информационной безопасности субъекта						
Н10	создания необходимого уровня информационной безопасности данных ИС						
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий							
Выполнение работ по управлению	Информационные процессы; информацион-	ПК-11 Способность осуществлять презентацию информацион-	Обучающийся должен знать:				
			31	методы создания и проведения презентации			
			32	особенности создания компьютерных презентаций			

и организации процессами создания, модификации и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ной системы и начальное обучение пользователей	33	особенности организации и методы обучения пользователей информационных систем	
			34	возможности технологий мультимедиа при решении задач профессиональной деятельности	
			35	возможности средств компьютерной графики при решении задач профессиональной деятельности	
			Обучающийся должен уметь:		
			У1	создать компьютерные презентации и продемонстрировать их	
			У2	разрабатывать методическое обеспечение учебных курсов	
			У3	использовать средства мультимедиа в презентациях IT-проектах	
			У4	использовать средства компьютерной графики в презентациях IT-проектах	
			У5	осуществлять презентацию выполненной работы	
			У6	использовать расширенные возможности компьютерных презентаций	
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
			Н1	работы с программами подготовки и просмотра презентаций	
			Н2	проведения обучения пользователей информационных систем	
			Н3	обработки аудио- и видео контента	
			Н4	обработки графических изображений	
			Н5	создания компьютерных презентаций	
			Н6	использования программных средств создания компьютерных презентаций	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Выполнение работ по управлению и организации процессами создания, модификации и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-12 Способен эффективно взаимодействовать с субъектами профессиональных коммуникаций	Обучающийся должен знать:		
			31	методы управления конфликтами	
			32	основы работы с учетной системой	
			33	основы организации эффективного взаимодействия с субъектами профессиональных коммуникаций	
			34	основные закономерности, формы регулирования социального поведения индивида, социальной группы, института и организации в процессе отношений и взаимодействий	
			35	основы социальной психологии и психологии межличностных и межгрупповых отношений, психологии больших и малых групп	
36	структуру, содержание, формы и механизмы социальных коммуникаций				

бизнес-процессы			37	правила оформления документов	
			38	основы организации делопроизводства	
			Обучающийся должен уметь:		
			У1	применять методы управления конфликтами	
			У2	организовать работу с учетной системой	
			У3	организовывать взаимодействие с участниками IT-проектов	
			У4	ориентироваться в системе социальных институтов и отношений	
			У5	формировать и аргументировано отстаивать собственную позицию по различным проблемам	
			У6	эффективно выстраивать межличностные, групповые и организационные коммуникации	
			У7	поддерживать коммуникационные взаимодействия	
			У8	осуществлять коммуникационные взаимодействия	
			У9	принимать участие в реализации проектной деятельности в рамках рабочей группы	
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:		
			Н1	урегулирования конфликтов	
			Н2	работы с учетной системой	
			Н3	разработки плана коммуникаций с участниками IT-проектов	
			Н4	толкования социальных событий и явлений	
			Н5	применения способов социально-психологического воздействия	
			Н6	составления плана контактов с заказчиками	
			Н7	составления протокола переговоров с заказчиком	
			Н8	применении технологий оптимизации межличностного, группового общения	
Н9	ведения документации				
Н10	обеспечения взаимодействия с субъектами профессиональных коммуникации				
Н11	выполнения проектного задания в рамках рабочей группы				
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий					
Выполнение работ по управлению и организации процес-	Информационные процессы; информационные системы; информацион-	ПК-13 Способность осуществлять управление ИТ-проектами	Обучающийся должен знать:		
			31	основы менеджмента IT-проектов	
			32	современные подходы и стандарты автоматизации организации	
			33	отраслевую нормативную документацию	
			34	основы управления качеством информационных систем	

сами создания, модификации и сопровождения ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	ные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.		Обучающийся должен уметь:	
			У1	планировать и контролировать работу по созданию ИТ-проектов
			У2	разрабатывать регламенты обеспечения качества ИТ-продукции
			У3	управлять конфигурациями корпоративных информационных систем
			У4	управлять процессом проектирования и разработки ИС
			Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
			Н1	реализации функций управления ИТ-проектами
			Н2	оценки соответствия качества информационных систем заявленным требованиям
Н3	управления процессами разработки корпоративных информационных систем			
Н4	управления процессом проектирования и разработки ИС			
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-14 Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности	Обучающийся должен знать:	
			З1	методы разработки оригинальных алгоритмов и программных решений с использованием современных технологий
Тип задач профессиональной деятельности: проектный				
Выполнение работ по созданию и модификации ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Информационные процессы; информационные системы; информационные технологии, автоматизирующие задачи организационного управления и бизнес-процессы.	ПК-15 Способен выявить естественную природную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	Обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности:	
			Н1	декомпозиции, формализации процессов и объектов для использования интеллектуальных программных решений

5. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОП ВО

Учебный план, календарный учебный график и компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК» представлены в Приложениях 3,4,5 (Приложения в электронном виде размещены на сайте университета <http://www.vsau.ru/sveden/education/>).

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, практик, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации и каникул обучающихся.

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми университетом к реализации образовательных программ на иных условиях;

- в форме самостоятельной работы обучающихся;

- по решению университета - в иных формах, установленных университетом, в том числе при проведении практики.

Учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, формы промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся.

Структура учебного плана включает блоки:

Блок 1 – «Дисциплины (модули)»,

Блок 2 – «Практики»,

Блок 3 – «Государственная итоговая аттестация».

В рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательная программа обеспечивает в соответствии с ФГОС ВО:

- реализацию дисциплин (модулей) по философии, иностранному языку, безопасности жизнедеятельности.

- реализацию дисциплины (модуля) «История России» в объеме не менее 4 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками должен составлять в очной форме обучения не менее 80 процентов, в очно-заочной и заочной формах обучения не менее 40 процентов объема, отводимого на реализацию дисциплины (модуля).

Образовательная программа обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, установленных ФГОС ВО:

- в объеме 2 з.е. в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)»;

- в объеме 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Образовательная программа в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» также предусматривает реализацию дисциплин, рекомендованных Министерством науки и высшего образования РФ:

- «Основы российской государственности» в объеме 2 з.е., при этом объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками должен составлять в очной форме обучения 54 часа, в очно-заочной и заочной формах обучения – устанавливается университетом самостоятельно;

- «Основы военной подготовки» в объеме 3 з.е., при этом объем контактной работы

обучающихся с педагогическими работниками в очной, очно-заочной и заочной формах обучения устанавливается университетом самостоятельно.

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная практики.

Образовательная программа включает следующие типы практик:

учебные практики:

Б2.О.01(У) Учебная практика, ознакомительная практика

Б2.В.01(У) Учебная практика, эксплуатационная практика

Производственные практики:

Б2.О.02(П) Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика

Б2.В.02(Пд) Производственная практика, преддипломная

При формировании Блока 2 «Практики» следует учитывать:

- в первую очередь, выбираются один или несколько типов учебной практики и один или несколько типов производственной практики из перечня, указанного во ФГОС ВО. Таким образом, образовательная программа должна включать как минимум одну учебную практику и одну производственную практику из перечня, указанного во ФГОС ВО;

- во вторую очередь, устанавливаются дополнительный тип (типы) учебной и (или) производственной практик по усмотрению университета.

Практики обучающихся проводятся дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики (при несоответствии информации прописать формы проведения практик).

По дисциплинам в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» и практикам в рамках Блока 2 «Практики» должно быть предусмотрено выделение часов в форме практической подготовки. Объем часов в форме практической подготовке устанавливается университетом самостоятельно и отражается в учебном плане.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входят:

- выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Образовательная программа включает элективные дисциплины (модули) и факультативные дисциплины (модули). Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем образовательной программы.

В образовательной программе выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

К обязательной части образовательной программы относятся дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование общепрофессиональных компетенций определяемых ФГОС ВО, универсальных и профессиональных компетенций.

Дисциплины (модули) и практики, обеспечивающие формирование универсальных компетенций, включены в обязательную часть образовательной программы и в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Профессиональные компетенции, установленные университетом, формируются при освоении дисциплин (модулей), практик как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет не менее 55% процентов общего объема образовательной программы (по ФГОС ВО не менее 40%).

5.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОП ВО

По дисциплинам (модулям) и практикам разработаны рабочие программы, включающие фонды оценочных средств.

Рабочие программы дисциплин разработаны в соответствии с П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в

действие приказом ректора №341 от 02.11.2020 г.

Программы практик разработаны в соответствии с П ВГАУ 1.1.05 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.

Программа государственной итоговой аттестации разработана в соответствии с П ВГАУ 1.1.04 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №336 от 29.06.2022 г.

В Приложении 6 представлены аннотации к рабочим программам учебных дисциплин (модулей), практик по направлению подготовки 09.03.03. Прикладная информатика, направленности (профилю) Информационные системы и технологии в АПК.

В рабочих программах сформулированы планируемые результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые соотнесены с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных образовательной программой.

Рабочие программы по дисциплинам (модулям), практикам, включая фонды оценочных средств хранятся на кафедрах в электронном виде и электронно-образовательной среде университета (<http://www.vsau.ru/sveden/education/>).

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОП

6.1. Обеспечение общесистемных требований к реализации ОП ВО

Университет располагает на праве оперативного управления материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации образовательной программы по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Обучающиеся в течение всего периода обучения обеспечены индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик (<http://www.vsau.ru/sveden/education/>), электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам (<http://library.vsau.ru/>), указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы (<https://4portfolio.ru/>).

- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы (<https://distedu.vsau.ru/>);

- проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (<https://distedu.vsau.ru/>);

- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды Университета обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации

6.2. Учебно-методическое обеспечение ОП ВО

Учебно-методическое обеспечение ОП ВО направления подготовки (специальности) 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК в полном объеме содержится в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и государственной итоговой (итоговой) аттестации.

Реализация ОП ВО обеспечивается доступом каждого обучающегося в течение всего периода обучения к библиотечному фонду, сформированному в соответствии с полным перечнем дисциплин ОП ВО, включающему документы, имеющиеся в Библиотеке, а также электронные образовательные ресурсы удаленного доступа, право пользования которыми определяется договорами: Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022 (ЭБС «ZANOUM.COM»), Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022 (ЭБС «ЛАНЬ»), Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023 (ЭБС НЭБ eLIBRARY), Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 г. (Национальная электронная библиотека (НЭБ)).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемую образовательную программу учебным дисциплинам.

Печатные учебные издания приобретаются из расчета обеспечения каждого обучающегося минимумом учебной литературы в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

В Университете созданы возможности для обеспечения обучающихся из числа инвалидов

и лиц с ОВЗ образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья. В читальных залах оборудованы рабочие места со специальным техническим оборудованием и программным обеспечением, предоставляющим пользователям с нарушениями зрения доступ к текстовой информации с помощью синтезатора речи. Для компьютерных клавиатур приобретены накладки со шрифтом Брайля. Кроме того, создана версия сайта Библиотеки для слабовидящих, разработан и реализуется порядок обеспечения печатными изданиями обучающихся с заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

При реализации образовательных программ используются печатные и/или электронные издания, включенные в списки рекомендуемой литературы рабочих программ учебных дисциплин, внесенные в автоматизированную картотеку книгообеспеченности.

Обеспеченность учебной литературой при реализации образовательной программы подготовки по направлению 09.03.03 Прикладная информатика профиля Информационные системы и технологии в менеджменте АПК представлена в Приложении 8.

6.2. Материально-техническое обеспечение ОП ВО

Университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей реализацию ОП.

Реализация образовательной программы осуществляется в учебных аудиториях для проведения учебных занятий, предусмотренных образовательной программой, оснащенных оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства. Состав лицензионного программного обеспечения определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости при актуализации образовательной программы.

Таблица 6.2.

Сведения о программном обеспечении общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

Обучающимся обеспечен доступ к профессиональным базам данных и информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и обновляется при необходимости при актуализации образовательной программы: справочная правовая система Гарант (<http://ivo.garant.ru>), справочная правовая система Консультант Плюс (<http://www.consultant.ru>) и т.д.

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы, включая используемое программное обеспечение, приведены в Приложении 9.

6.4. Кадровое обеспечение ОП ВО

Квалификация педагогических работников университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н и профессиональному стандарту «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденному Приказом Министерства труда и социальной защиты от 8 сентября 2015 г. № 608н.

94,9 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации образовательной программы (исходя из количества замещаемых ставок), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

5,1 процентов численности педагогических работников университета, участвующих в реализации образовательной программы (исходя из количества замещаемых ставок), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники и имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет.

89,8 процентов численности педагогических работников университета (исходя из количества замещаемых ставок), имеют ученую степень

7. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Социальная и воспитательная работа с обучающимися проводится в соответствии с Рабочей программой воспитания обучающихся ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ на 2023- 2024 учебный год, Календарным планом воспитательной работы обучающихся на 2023- 2024 учебный год и Календарным планом воспитательной работы обучающихся экономического факультета.

Социальная и воспитательная работа с обучающимися 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 обучающихся качеством предоставляемых образовательных услуг;
- повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;
- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета;
- проведение комплекса профилактических мероприятий по предупреждению любых проявлений национализма и экстремизма в студенческой среде.

На реализацию поставленной цели и решение задач направлен ежегодно разрабатываемый и утверждаемый ректором комплексный план социально-воспитательной работы с обучающимися 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 обучающихся, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения, воспитание национальной идентичности, профилактика экстремистских проявлений;
- духовно-нравственное воспитание – создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств обучающихся;
- эстетическое воспитание – содействие развитию интереса обучающихся 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 обучающихся, усвоения навыков здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание – формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение обучающихся к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Воспитательная деятельность в Университете организуется в форме массовых мероприятий, а также путем проведения индивидуальной работы с обучающимися. Условия и характер проводимых мероприятий соответствуют их целям. В рамках Университета, факультетов и студенческих групп проводятся различные мероприятия. В то же время воспитательная деятельность вуза соотносена 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, проведению комплекса традиционных праздничных мероприятий, и путем взаимодействия с выпускниками.

Акцент делается на проведение тематических мероприятий по профилактике и борьбе с экстремизмом и терроризмом.

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 обучающихся потенциала, органичное включение воспитательных мероприятий в процесс профессионального становления обучающихся.

Социальная и воспитательная работа осуществляется на основе разработанной и утвержденной на Ученом совете Университета «Концепции организации социально-воспитательной работы с обучающимися», 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 фонде социальной защиты обучающихся и аспирантов, о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся, о студенческом общежитии, о Штабе студенческих отрядов, о студенческом оперативном отряде охраны правопорядка, о проведении анкетирования и др. Социальная и воспитательная работа реализуется на уровне Университета, факультета, кафедры, студенческой группы.

Создано управление по социальной и воспитательной работе, в состав которого входят следующие структурные подразделения:

- сектор социальной работы;
- сектор воспитательной работы;
- центр содействия трудоустройству;
- центр культуры и творчества;
- спортивно-оздоровительный центр;

- центр гражданско-патриотического воспитания и просвещения и другие.

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.

Органами студенческого самоуправления являются:

- объединенный совет обучающихся;
- объединение обучающихся 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. 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 и других регионов страны. Активно развивается волонтерский корпус Университета, принимая участие в региональных и общероссийских мероприятиях.

Проводятся профориентационные мероприятия совместно с работодателями. Осуществляется взаимодействие со службой занятости населения.

Обучающиеся Университета принимают участие в конкурсах по защите социально-значимых молодежных проектов, успешно защищают их, ежегодно принимают участие во Всероссийских и региональных образовательных форумах, тесно взаимодействуют с молодежными структурами и общественными организациями городского округа г. Воронеж и Воронежской области.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности активно осуществляется представителями Центра культуры и творчества на информационном портале сайта Университета, а также с помощью ГУР – главного университетского радио. Оперативная информация, фото- и видеоотчеты выставляются на сайте Университета в сети Интернет, а также в официальном паблике экономического факультета в социальной сети ВКонтакте.

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета, в фондах которой насчитывается более 1,6 млн. книг, справочных изданий и проч. Библиотека имеет 3 читальных зала, один из которых находится в общежитии Университета.

Для проведения воспитательной деятельности в Университете создана необходимая материально-техническая база: Большой концертный зал «Южный» (на 600 мест), актовые залы «Юбилейный» (на 400), Камерный зал (на 210 мест), сценический комплекс для проведения массовых мероприятий и киносеансов, аудитории, оборудованных мультимедийной техникой. 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.

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.

На территории университетского городка реализуются такие проекты, как Агроуниверситетская масленица, рок-фестиваль ГРОМ, Дискотека нашего века, Кинопарк ВГАУ. Ежегодно проводится студенческий Сретенский бал.

Организируются поездки с целью знакомства обучающихся с культурным, историческим и духовным наследием России.

В Университете созданы необходимые условия для осуществления спортивно-тренировочного процесса. В вузе имеются стадион, 8 спортивных залов; 5 спортивных площадок. Введен в действие новый спортивный комплекс с плавательным бассейном. Функционируют 38 спортивных секций. В общежитиях функционируют спортивные комнаты. Ежегодно проводятся различные спортивные состязания, обучающиеся принимают участие в соревнованиях различных уровней.

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 обучающихся, активно участвующих в воспитательной работе;
- поддержка студенческих общественных организаций и инициатив.

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых обучающихся в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Лучшие обучающиеся получают повышенную академическую стипендию, Стипендию Ученого Совета Университета. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Для малоимущих обучающихся, активно участвующих в спортивной и культурно-массовой деятельности, в Университете действует программа бесплатного питания. Индивидуальный подход и поддержка оказывается обучающимся, относящимся к категории детей-сирот и оставшихся без попечения родителей и обучающимся, относящимся к категории инвалидов 1 и 2 групп, инвалидов с детства и лиц с ОВЗ. В вузе создана благоприятная среда для материальной поддержки различных социальных групп обучающихся. Организуется санаторно-курортное лечение и летний отдых.

В Университете ведется специальная работа по профилактике асоциального поведения обучающихся, табакокурения, потребления алкоголя и наркотиков. В этих целях организовано посещение преподавателями студенческого общежития в вечернее время, проводится индивидуальная работа с обучающимися.

В Университете ведется работа по созданию системы оценки результативности и эффективности внеучебной деятельности, организуется анкетирование обучающихся, проводятся корректирующие и предупреждающие мероприятия.

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.

Созданная в Университете социокультурная среда и материально-техническое наполнение воспитательного процесса позволят обучающимся за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ФИНАНСОВЫМ УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата должно осуществляться в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных

услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством сельского хозяйства Российской Федерации

9. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой университет принимает участие на добровольной основе.

9.1. Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Внутренняя независимая оценка качества подготовки обучающихся Университета осуществляется на этапах:

- текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям);
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам выполнения курсовых работ и проектов, а также участия в проектной деятельности;
- промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практик;
- проведения входного контроля уровня подготовленности обучающихся в начале изучения дисциплины (модуля);
- мероприятий по контролю наличия у обучающихся сформированных результатов обучения по ранее изученным дисциплинам (модулям);
- анализа портфолио учебных и внеучебных достижений обучающихся;
- проведения олимпиад и других конкурсных мероприятий по отдельным дисциплинам (модулям);
- государственной итоговой аттестации обучающихся;
- внутренних аудитов структурных подразделений Университета;
- анкетирования обучающихся, преподавателей и работников Университета;
- анализа отзывов о качестве подготовки выпускников Университета;
- самообследования университета;
- самообследования образовательных программ при подготовке к государственной аккредитации образовательных программ;
- мониторинга показателей деятельности Университета;
- мониторинга соблюдения лицензионных и аккредитационных требований, требований федеральных государственных образовательных стандартов;
- конкурсного отбора на должности профессорско-преподавательского состава;
- рейтинговой оценки деятельности научно-педагогических работников.

В целях совершенствования образовательной программы при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся привлекаются работодатели и их объединения, а также педагогические работники университета.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе регламентируются:

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №149 от 28.04.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №283 от 01.10.2020 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ по организации и проведению внутренней неза-

висимой оценки качества образования, введенное в действие приказом ректора №502 от 10.10.2022 г.

9.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Под фондом оценочных средств понимается комплект методических и контрольных измерительных материалов, предназначенных для оценивания уровня сформированности компетенций на разных стадиях обучения на соответствие индикаторам достижения компетенций. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике является составной частью рабочей программы.

Структурными элементами фонда оценочных средств являются:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы с указанием формируемых компетенций и индикаторов их достижения.

Фонд оценочных средств образовательной программы формируется по компетенциям (Приложение 10).

9.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОП ВО

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

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль) Информационные системы и технологии в менеджменте АПК включает:

- выполнение и защиту выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация регламентируется:

- приказом Министерства образования и науки №636 от 29 июня 2015 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»:

П ВГАУ 1.1.04 – 2022 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №336 от 29.06.2022 г.

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня сформированности у выпускника образовательной программы совокупности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающей способность осуществлять профессиональную деятельность в области и сфере профессиональной деятельности и решать задачи профессиональной деятельности, установленные образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО.

Объем ГИА составляет 9 зачетных единиц или 324 часа. Осуществляется в течение 6 недель. Подготовка ВКР по программе бакалавриата осуществляется в течение завершающего года обучения.

К государственным государственной итоговой аттестации допускаются лица, успешно и в полном объеме завершившие освоение образовательной программы.

Тематика ВКР определяется выпускающими кафедрами и ученым советом факультета, утверждается приказом ректора Университета. Темы выпускных квалификационных работ определяются исходя из региональных особенностей территории и производства. По своему содержанию темы ВКР должны предлагать решение конкретных задач в области ин-

формационных систем и технологий в менеджменте АПК. Тематика ВКР должна соответствовать области и сфере профессиональной деятельности, типам задач профессиональной деятельности, ежегодно пересматриваться и обновляться с учетом изменений в производстве, достижений науки и техники

Примерная тематика выпускных квалификационных работ для обучающихся по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Информационные системы и технологии в АПК»:

1. Автоматизация календарного планирования
2. Автоматизация логистических расчетов на предприятии АПК
3. Автоматизация планирования ассортимента продукции предприятия
4. Автоматизация плановых расчетов в растениеводстве
5. Автоматизация проектного управления
6. Автоматизация процессов планирования урожайности сельскохозяйственных культур
7. Автоматизация процессов управления персоналом на предприятии
8. Автоматизация расчетов по оценке финансовой устойчивости предприятия
9. Автоматизация расчетов по оценке эффективности деятельности предприятия
10. Автоматизация расчетов технологических карт в растениеводстве
11. Автоматизация системы управления технологическими процессами в животноводстве
12. Автоматизация управления взаимоотношениями с клиентами
13. Автоматизация управления работой грузового автотранспорта в среде "1С:Предприятие"
14. Автоматизация управления технологическими процессами в растениеводстве на основе элементов системы точного земледелия
15. Автоматизация управления товарооборотом предприятия
16. Автоматизация учета наличия и движения основных средств предприятия
17. Внедрение автоматизированной системы по управлению проектами
18. Внедрение автоматизированной системы управления заявками
19. Внедрение облачных сервисов фирмы 1С в ИТ-инфраструктуру предприятия
20. Информационное обеспечение анализа хозяйственной деятельности предприятия с использованием баз данных
21. Информационное обеспечение коммерческой деятельности организации с использованием баз данных
22. Информационное обеспечение оптимизации кормопроизводства в сельскохозяйственных предприятиях
23. Информационное обеспечение оптимизации отраслевой структуры производства в сельскохозяйственных предприятиях
24. Информационное обеспечение оценки финансового состояния предприятия
25. Информационное обеспечение планирования затрат в растениеводстве
26. Информационное обеспечение работы грузового автотранспорта хозяйствующих субъектов
27. Информационное обеспечение регионального рынка труда в АПК
28. Информационное обеспечение торговой деятельности
29. Информационное обеспечение управления земельными ресурсами в сельском хозяйстве
30. Информационное обеспечение управления процессами формирования и использования машинно-тракторного парка
31. Информационное обеспечение учета кадров предприятия
32. Информационное обеспечение учета кадров предприятия
33. Использование баз данных в информационном обеспечении управления персоналом предприятия

34. Использование баз данных в информационном обеспечении управления транспортными средствами предприятия
35. Использование баз данных в информационном обеспечении хозяйственной деятельности предприятия
36. Использование интеллектуальных цифровых технологий в управлении технологическими процессами в растениеводстве
37. Использование информационных технологий в электронной коммерции
38. Использование механизма оптимизации запросов при продвижении сайтов
39. Использование облачных приложений в управлении рекламной деятельностью компании в сети Интернет
40. Использование платформы 1С в управлении интернет-торговлей
41. Использование приложения «1С: Маркетинг. Лидогенерация» при решении задач управления интернет-рекламой
42. Использование социальных сетевых сервисов в менеджменте предприятий АПК
43. Использование технологий эквайринга в малых предприятиях
44. Модернизация программных и аппаратных средств в условиях санкций
45. Обеспечение информационной безопасности в банковской деятельности
46. Обоснование модели системы защиты персональных данных предприятия
47. Обоснование модели системы защиты конфиденциальной информации предприятия
48. Организация информационного обеспечения предприятия по убою, переработке и хранению животноводческой продукции
49. Особенности внедрения облачных решений на платформе 1С: Предприятие
50. Особенности организации защиты информации при использовании облачных сервисов
51. Перспективы цифровой трансформации сельского хозяйства
52. Планирование и разработка веб-сайта предприятия
53. Проектирование внедрения системы планирования ресурсов на предприятии
54. Проектирование и разработка информационной системы с использованием CRM-системы для эффективного управления фирмой
55. Проектирование и реализация CRM системы
56. Проектирование и реализация информационной системы кадрового учета
57. Проектирование и реализация информационной системы по автоматизации управления товарооборотом предприятия
58. Проектирование и реализация информационной системы по автоматизации плановых расчетов в растениеводстве
59. Проектирование и реализация информационной системы по автоматизации учета материально-производственных запасов предприятия
60. Проектирование и реализация информационной системы по автоматизации управления товарооборотом предприятия
61. Проектирование и реализация информационной системы по планированию урожайности сельскохозяйственных культур
62. Проектирование и реализация информационной системы по планированию потребности в минеральных удобрениях
63. Проектирование и реализация информационной системы по управлению земельными ресурсами в сельском хозяйстве
64. Проектирование и реализация информационной системы управления грузовым автотранспортом на предприятии
65. Проектирование и создание сайта предприятия
66. Проектирование информационной системы оценки экономической эффективности деятельности предприятия

67. Проектирование информационной системы по управлению взаимоотношениями с клиентами
68. Проектирование системы видеоконференцсвязи для предприятия
69. Проектирование системы интернет-рекламы в сфере агробизнеса
70. Проектирование системы информационной безопасности предприятия
71. Проектирование системы информационно-правового обеспечения управленческой деятельности на предприятии
72. Проектирование телекоммуникационной системы на предприятии АПК
73. Разработка CRM системы для предприятия
74. Разработка автоматизированной информационной системы анализа финансового состояния предприятия
75. Разработка автоматизированной информационной системы оптимизации ассортимента продукции предприятия
76. Разработка автоматизированной информационной системы оптимизации кормопроизводства на предприятии
77. Разработка автоматизированной информационной системы по планированию затрат в растениеводстве
78. Разработка автоматизированной информационной системы управления грузовым автотранспортом на предприятии
79. Разработка автоматизированной информационной системы учета кадров предприятия
80. Разработка автоматизированной системы по производственно-финансовому планированию на сельскохозяйственном предприятии
81. Разработка и реализация проекта CRM-системы для предприятия
82. Разработка интернет-магазина
83. Разработка информационного портала с использованием элементов CRM-системы
84. Разработка информационной системы оценки экономической эффективности деятельности предприятия
85. Разработка информационной системы по автоматизации складского учёта на предприятии
86. Разработка информационной системы по внутрихозяйственному планированию в растениеводстве в среде 1С:Предприятие
87. Разработка информационной системы по оптимизации использования минеральных удобрений
88. Разработка клиент-серверного приложения интегрированного с CRM-системой для автоматизации процессов отдела продаж в компании
89. Разработка корпоративного блога для развития агробизнеса
90. Разработка модели системы защиты персональных данных предприятия
91. Разработка модели системы обеспечения информационной безопасности предприятия
92. Разработка приложения для внутрифирменного обучения персонала
93. Разработка проекта автоматизированной информационной системы кадрового учета на предприятии
94. Разработка проекта автоматизированной информационной системы управления автотранспортным отделом предприятия
95. Разработка проекта внедрения ERP-системы в организациях и предприятиях агропромышленного комплекса
96. Разработка проекта внедрения облачных сервисов на платформе 1С:Предприятие
97. Разработка рекламной стратегии предприятия с применением сети Интернет
98. Разработка сайта в сфере агрообразования
99. Разработка системы информационного обеспечения оптимизации использования минеральных удобрений

100. Реализация автоматизированной информационной системы по планированию потребности в минеральных удобрениях

101. Совершенствование системы информационного обеспечения управления розничной торговлей

102. Управление проектом внедрения HRM-системы

103. Управление проектом внедрения IT-продукта

104. Управление рекламной деятельностью компании в сети Интернет с использованием приложения "1С: Маркетинг. Лидогенерация"

Государственная итоговая аттестация выпускников завершается выдачей диплома об уровне образования и о квалификации.

9.4. Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе осуществляется в рамках процедуры государственной аккредитации с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности требованиям ФГОС ВО. Образовательная программа по направлению 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК имеет государственную аккредитацию.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе по направлению 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК осуществляется в виде аккредитационного мониторинга.

Одним из показателей государственной аккредитации и аккредитационного мониторинга является диагностическая работа, целью которой является определение уровня достижения результатов обучения и/или освоения образовательной программы, установленных образовательной программой по соответствующему направлению подготовки/специальности.

Диагностическая работа проводится посредством оценочных средств, разработанных в Университете, которые обеспечивают надежную и интегративную (комплексную) оценку результатов обучения и (или) освоения образовательной программы и отвечают следующим требованиям:

- соответствие целям и задачам образовательной программы, содержанию изучаемых дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, практик;
- соответствие оценочных средств проверяемому элементу содержания и результатов освоения образовательной программы;
- использование актуальных редакций понятий, терминов, определений, соответствующих законодательству в определенной сфере общественных отношений, отраслевым регламентам, национальным стандартам.

Оценочные материалы в зависимости от направленности (профиля)/ специализации образовательной программы могут содержать задания в виде расчетных задач, мини-кейса, ситуационных задач, практико-ориентированных заданий.

Количество и состав заданий из фонда оценочных средств должны позволять сформировать не менее двух вариантов заданий для проведения диагностической работы. Рекомендуется в состав оценочных средств включать не менее 50% тестовых заданий закрытого типа и не менее 50% - открытого типа.

Задания должны предоставлять возможность для оценивания сформированной индикаторов достижения компетенций в виде действий и (или) знаний, умений, навыков. Выбор компетенций, оцениваемых в ходе диагностической работы, осуществляется следующим образом:

- при наличии (полностью или частично) освоенных обучающимися профессиональных компетенций выбираются до пяти профессиональных компетенций, при этом приоритет

отдается профессиональным компетенциям, освоенным в полном объеме;

- при отсутствии (полностью или частично) освоенных обучающимися профессиональных компетенций выбирается до пяти (полностью или частично) освоенных общепрофессиональных компетенций, при этом приоритет отдается общепрофессиональным компетенциям, освоенным в полном объеме;

- при отсутствии (полностью или частично) освоенных обучающимися общепрофессиональных компетенций осуществляется выбор до пяти (полностью или частично) освоенных универсальных (общекультурных) компетенций, при этом приоритет отдается универсальным (общекультурным) компетенциям, освоенным в полном объеме.

Численность обучающихся, участвующих в выполнении диагностической работы, должна составлять не менее 70% обучающихся, осваивающих образовательную программу, от списочного состава академических групп по каждой реализуемой форме обучения образовательной программы.

Оценочные материалы включаются в фонд оценочных средств для оценки уровня сформированности компетенций по образовательной программе по направлению (специальности), направленности (профилю)/ специализации, представленный в приложении 10.

В Университете сертифицирована Система менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2015 компанией DQS Holding GmbH, которая является одним из крупнейших сертификационных органов в мире.

Область сертификации: Проектирование, разработка и предоставление образовательных услуг в сфере многоуровневого академического образования в соответствии с лицензией; научно-исследовательская деятельность.

Университет на основе стратегии развития обеспечивает выполнение целей и показателей мониторинга Минобрнауки и Минсельхоза России. Коллектив Университета опираясь на традиции аграрного высшего образования успешно разрабатывает и внедряет новые подходы к управлению качеством образовательной, научно-исследовательской, инновационной и воспитательной деятельности.

Разделы:

- 5 «Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОП»;

- 6 «Ресурсное обеспечение ОП»;

- 7 «Характеристика среды вуза, обеспечивающие развитие универсальных (социально-личностных) компетенций выпускников»;

- 8 «Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОП»

В конце пояснительной записки помещаются приложения, которые включают в себя:

Приложение 1. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 2. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 3. Требования к результатам освоения образовательной программы (матрица компетенций) 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 4. Календарный учебный график образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 5. Учебный план образовательной программы 09.03.03 Прикладная ин-

форматика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 6. Аннотации рабочих программ дисциплин, практик образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 7. Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 8. Сведения об обеспеченности учебной литературой образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 9. Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Приложение 10. Фонд оценочных средств для оценки уровня сформированности компетенций по образовательной программе 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Область профессиональной деятельности:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии

Код	Наименование
06.015	Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. №896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный №35361), с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. №727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный №45230)

Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника образовательной программы бакалавриата 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Профессиональный стандарт: 06.015 Специалист по информационным системам

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
Код	Наименование	Уровень квалификации	Код	Наименование	Уровень (подуровень) квалификации
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/01.5	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в типовой ИС на этапе предконтрактных работ	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/02.5	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию типовой ИС на этапе предконтрактных работ	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/03.5	Планирование коммуникаций с заказчиком в рамках типовых регламентов организации	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/04.5	Распространение информации о ходе выполнения работ	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/05.5	Управление ожиданиями заказчика	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/06.5	Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям типовой ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/07.5	Выявление требований к типовой ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/08.5	Согласование и утверждение требований к типовой ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/09.5	Разработка прототипов ИС на базе типовой ИС	5

В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/10.5	Кодирование на языках программирования	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/11.5	Модульное тестирование ИС (верификация)	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/12.5	Интеграционное тестирование ИС (верификация)	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/13.5	Исправление дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/14.5	Создание пользовательской документации к модифицированным элементам типовой ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/15.5	Обучение пользователей ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/16.5	Развертывание серверной части ИС у заказчика	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/17.5	Установка и настройка системного и прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/18.5	Настройка оборудования, необходимого для работы ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/19.5	Интеграция ИС с существующими ИС заказчика	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/20.5	Определение необходимости внесения изменений	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/21.5	Проведение аудитов качества в соответствии с планами проведения аудита	5

В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/22.5	Проведение приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС в соответствии с установленными регламентами	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/23.5	Техническая поддержка закупок	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/24.5	Идентификация конфигурации ИС в соответствии с регламентами организации	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/25.5	Представление отчетности по статусу конфигурации в соответствии с регламентами организации	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/26.5	Проведение аудита конфигураций в соответствие с полученным планом аудита	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/27.5	Инженерно-техническая поддержка заключения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/28.5	Мониторинг выполнения договоров на выполняемые работы, связанные с ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/29.5	Инженерно-техническая поддержка заключения дополнительных соглашений к договорам на выполняемые работы, связанные с ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/30.5	Закрытие договоров на выполняемые работы, связанные с ИС, в соответствии с трудовым заданием	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/31.5	Регистрация запросов заказчика к типовой ИС в соответствии с регламентами организации	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/32.5	Инженерно-техническая поддержка заключения договоров сопровождения ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/33.5	Обработка запросов заказчика по вопросам использования типовой ИС	5

В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/34.5	Инициирование работ по реализации запросов, связанных с использованием типовой ИС	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/35.5	Закрытие запросов заказчика в соответствии с регламентами организации	5
В	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	5	В/36.5	Согласование документации	5
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/01.6	Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/02.6	Инженерно-техническая поддержка подготовки коммерческого предложения заказчику на поставку, создание (модификацию) и ввод в эксплуатацию ИС на этапе предконтрактных работ	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/03.6	Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/04.6	Идентификация заинтересованных сторон проекта	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/05.6	Распространение информации о ходе выполнения работ по проекту	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/06.6	Управление заинтересованными сторонами проекта	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/07.6	Документирование существующих бизнес-процессов организации заказчика (реверс-инжиниринг бизнес-процессов организации)	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/08.6	Разработка модели бизнес-процессов заказчика	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/09.6	Адаптация бизнес-процессов заказчика к возможностям ИС	6

С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/10.6	Инженерно-технологическая поддержка планирования управления требованиями	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/11.6	Выявление требований к ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/12.6	Анализ требований	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/13.6	Согласование и утверждение требований к ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/14.6	Разработка архитектуры ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/15.6	Разработка прототипов ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/16.6	Проектирование и дизайн ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/17.6	Разработка баз данных ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/18.6	Организационное и технологическое обеспечение кодирования на языках программирования	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/19.6	Организационное и технологическое обеспечение модульного тестирования ИС (верификации)	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/20.6	Организационное и технологическое обеспечение интеграционного тестирования ИС (верификации)	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/21.6	Исправление дефектов и несоответствий в архитектуре и дизайне ИС, подтверждение исправления дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС	6

С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/22.6	Создание пользовательской документации к ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/23.6	Методологическое обеспечение обучения пользователей ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/24.6	Развертывание ИС у заказчика	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/25.6	Разработка технологий интеграции ИС с существующими ИС заказчика	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/26.6	Оптимизация работы ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/27.6	Определение порядка управления изменениями	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/28.6	Анализ запросов на изменение	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/29.6	Согласование запросов на изменение с заказчиком	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/30.6	Проверка реализации запросов на изменение в ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/31.6	Управление доступом к данным	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/32.6	Контроль поступления оплаты по договорам за выполненные работы	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/33.6	Реализация процесса обеспечения качества в соответствии с регламентами организации	6

С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/34.6	Реализация процесса контроля качества в соответствии с регламентами организации	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/35.6	Организация приемо-сдаточных испытаний (валидации) ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/36.6	Осуществление закупок	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/37.6	Идентификация конфигурации ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/38.6	Ведение отчетности по статусу конфигурации	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/39.6	Осуществление аудита конфигураций	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/40.6	Организация репозитория хранения данных о создании (модификации) и вводе ИС в эксплуатацию	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/41.6	Управление сборкой базовых элементов конфигурации ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/42.6	Организация заключения договоров на выполняемые работы, связанных с ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/43.6	Мониторинг и управление исполнением договоров на выполняемые работы	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/44.6	Организация заключения дополнительных соглашений к договорам на выполняемые работы	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/45.6	Закрытие договоров на выполняемые работы	6

С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/46.6	Регистрация запросов заказчика	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/47.6	Организация заключения договоров сопровождения ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/48.6	Обработка запросов заказчика по вопросам использования ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/49.6	Инициирование работ по реализации запросов, связанных с использованием ИС	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/50.6	Закрытие запросов заказчика	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/51.6	Определение порядка управления документацией	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/52.6	Организация согласования документации	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/53.6	Организация утверждения документации	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/54.6	Управление распространением документации	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/55.6	Командообразование и развитие персонала	6
С	Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	6	С/56.6	Управление эффективностью работы персонала	6

Требования к результатам освоения образовательной программы (матрица компетенций) бакалавриата направления 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Дисциплины	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-01	ПК-02	ПК-03	ПК-04	ПК-05	ПК-06	ПК-07	ПК-08	ПК-09	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	
Б1.О.01 Философия	*				*																														
Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)					*																														
Б1.О.03 Иностранный язык				*																															
Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности								*																											
Б1.О.05 Правоведение и правовые основы противодействия коррупции		*								*																									
Б1.О.06 Психология			*			*																													
Б1.О.07 Русский язык и культура речи				*																															
Б1.О.08 Физическая культура и спорт							*																												
Б1.О.09 Экономическая теория									*							*																			
Б1.О.10 Математика											*					*																			
Б1.О.11 Дискретная математика											*					*																			
Б1.О.12 Теория вероятностей и математическая статистика																*																			
Б1.О.13 Исследование операций и методы оптимизации											*					*																			
Б1.О.14 Информационные системы и технологии												*	*	*			*		*	*															
Б1.О.15 Алгоритмизация и программирование												*	*	*	*		*																		
Б1.О.16 Операционные системы												*	*	*	*		*																		
Б1.О.17 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												*	*	*	*		*														*				
Б1.О.18 Теория систем и системный анализ												*	*	*	*		*																		
Б1.О.19 Базы данных												*	*	*	*		*												*						
Б1.О.20 Экономика фирмы (предприятия)									*				*			*		*	*	*	*		*												
Б1.О.21 Проектирование информационных систем												*	*	*	*		*	*	*	*	*		*												
Б1.О.22 Менеджмент													*	*	*	*		*	*	*	*		*												
Б1.О.23 Информационная безопасность												*	*	*	*		*														*				
Б1.О.24 Программная инженерия												*	*	*	*		*	*	*	*	*		*					*	*						
Б1.О.25 Проектный практикум												*	*	*	*		*	*	*	*	*		*					*	*						
Б1.О.26 Основы военной подготовки								*																											
Б1.О.27 Основы российской государственности					*																														
Б1.О.28 Управление проектами		*																																	
Б1.О.29 Анализ хозяйственной деятельности в АПК																*																			
Б1.О.30 Системы искусственного интеллекта																																		*	*
Б1.В.01 Компьютерные презентации																														*					
Б1.В.02 Интернет-технологии																														*					
Б1.В.03 Конфликтология																																*			
Б1.В.04 Корпоративные информационные системы																											*			*					
Б1.В.05 Моделирование бизнес-процессов																									*										
Б1.В.06 Обучение пользователей информационных систем																														*					
Б1.В.07 Организация производства в АПК																									*										
Б1.В.08 Основы бухгалтерского учета и отчетности																								*								*			
Б1.В.09 Основы налогообложения		*																																	
Б1.В.10 Инструменты и методы программной инженерии																				*	*						*	*							
Б1.В.11 Системы электронного документооборота																					*	*					*	*							
Б1.В.12 Управление IT-проектами																										*					*	*			
Б1.В.13 Управление качеством информационных систем																										*		*					*		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 1/6	20 4/6	36 5/6	15 4/6	21	36 4/6	15 5/6	19	34 5/6	16 2/6	12 1/6	28 3/6	136 5/6
Э	Промежуточная аттестация	1	2 2/6	3 2/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	1 3/6	1 4/6	3 1/6	1	1 1/6	2 1/6	11 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул		54 дн	54 дн		55 дн	55 дн		55 дн	55 дн		50 дн	50 дн	214 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность		131 дн	235 дн	366 дн	131 дн	234 дн	365 дн	131 дн	234 дн	365 дн	132 дн	233 дн	365 дн	
Студентов		72												
Групп		3												

Учебный план образовательной программы
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ АПК»
очная форма обучения
представлен на сайте Университета по ссылке <http://www.vsau.ru/sveden/education>

Учебный план образовательной программы
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ АПК»
заочная форма обучения
представлен на сайте Университета по ссылке <http://www.vsau.ru/sveden/education>

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ АПК»
представлен на сайте Университета по ссылке <http://www.vsau.ru/sveden/education>

Аннотации рабочих программ практик образовательной программы
по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ В МЕНЕДЖМЕНТЕ АПК»
представлен на сайте Университета по ссылке <http://www.vsau.ru/sveden/education>

Сведения о кадровых условиях реализации образовательной программы бакалавриата направление 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК								
№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности,	ФИО педагогического (научно - педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/ внешнего	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки	
							количество часов, ч	доля ставки
1	Философия	Панова Наталья Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин, кандидат философских наук, доцент	Высшее -специалитет, философия, философ, преподаватель философии	Повышение квалификации «Актуальные проблемы преподавания философии в вузе», 2022; «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования», 2022; «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2022.	26,15	0,03
2	История России	Дуров Виктор Иванович	По основному месту работы	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин, кандидат исторических наук, доцент	Высшее образование-специалитет, история, историк, преподаватель	Повышение квалификации: "Методика организации обучения инвалидов и лиц с ОВЗ", 2021 г., "Введение в Memory Studies", 2021 г.; «Информационно -коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2022 г.	118,90	0,13
3	Иностранный язык	Саенко Елена Сергеевна	По основному месту работы	Доцент кафедры русского и иностранных языков, кандидат педагогических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, теория методика преподавания иностранных языков и культур, лингвист, преподаватель	Повышение квалификации: "Современные образовательные технологии преподавания иностранных языков в высшей школе", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	195,50	0,22
4	Безопасность жизнедеятельности	Андрианов Алексей Александрович	По основному месту работы	Доцент кафедры механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Высшее образование - специалитет, механизация сельского хозяйства, инженер-механик	Профессиональная переподготовка: "Безопасность технологических процессов и производств", 2018; Повышение квалификации: "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; "Перспективные транспортные, технологические и энергетические машины и оборудование сельскохозяйственного производства", 2021; "Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС", 2021; "Технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта", 2021; "Инновационные технологии производства масложировой продукции", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Цифровизация агропромышленного комплекса", 2022	38,15	0,04
5	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	Королева Ольга Вячеславовна	По внутреннему совместительству	Профессор кафедры истории, философии и социально-правовых дисциплин, доктор экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет; Высшее образование - специалитет, товароведение и организация торговли непродовольственными товарами; юриспруденция, товаровед высшей квалификации; юрист	Профессиональная переподготовка: "Экономика и менеджмент организации", 2020; Повышение квалификации: "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Кадровый менеджмент в современной организации", 2022; "Вопросы противодействия коррупции в органах государственной власти и местного самоуправления", 2022	38,15	0,05
6	Психология	Алтухова Елена Владимировна	По основному месту работы	Доцент кафедры Истории, философии и социально-правовых дисциплин, кандидат психологических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, история, Учитель истории, педагог-психолог	Профессиональная переподготовка: "Государственное и муниципальное управление", 2017; "Экономика и менеджмент организации", 2021; Повышение квалификации: "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Методика преподавания физической культуры в условиях	30,15	0,03
7	Русский язык и культура речи	Данькова Татьяна Николаевна	По основному месту работы	Заведующий кафедрой кафедры русского и иностранных языков, доктор филологических наук, доцент	Высшее образование - специалитет; высшее образование - бакалавриат, русский язык и литература; педагогическое образование, учитель русского языка и литературы; бакалавр 44.03.01 Педагогическое образование	Повышение квалификации: "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; "Русский язык и культура речи", 2020; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	38,15	0,05
8	Физическая культура и спорт	Зубарева Юлия Николаевна	По основному месту работы	Старший преподаватель кафедры физического воспитания, нет, не имеет	Высшее образование - специалитет, педагог по физической культуре и спорту, педагог по физической культуре и спорту	Повышение квалификации: "Инновационные подходы к организации учебного процесса при обучении физической культуре", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2022	26,15	0,03
9	Экономическая теория	Спахов Сергей Викторович	По основному месту работы	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Высшее образование - специалитет; Высшее образование - специалитет, агрохимия и агропочвоведение; экономика и управление на предприятии АПК, ученый агроном, агрохимик-почвовед; экономист-менеджер	Профессиональная переподготовка: "Методика преподавания и современные образовательные технологии", 2021; Повышение квалификации: "Образовательные технологии и инновации в образовании", 2020; "Государственное и муниципальное управление", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Разработка и реализации рабочих программ дисциплин (модулей) для формирования универсальной компетенции в области экономической культуры, в т.ч. финансовой грамотности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования",	58,15	0,06
10	Математика	Тихонова Валентина Петровна	По основному месту работы	Доцент кафедры математики и физики, кандидат технических наук, не имеет	Высшее образование-магистратура, агроинженерия, магистр техники и технологии	Повышение квалификации: "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", ; 2022 г.; "Методика преподавания физико-математических дисциплин в аграрном вузе", 2023 г.; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2023 г.,	134,90	0,15
11	Дискретная математика	Попов Антон Евгеньевич	По основному месту работы	Доцент кафедры математики и физики, кандидат технических наук, не имеет	Высшее образование - магистратура, агроинженерия, магистр техники и технологии	Повышение квалификации: "Методика преподавания физико-математических дисциплин студентам инженерного факультета аграрного вуза", 2020; "Перспективные транспортные, технологические и энергетические машины и оборудование сельскохозяйственного производства"; 2021 г.; "Технологии технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2023; "Методика преподавания физико-математических дисциплин в аграрном вузе", 2023	38,15	0,04

12	Теория вероятностей и математическая статистика	Шишкина Лариса Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, математика, учитель математики, учитель физики	Профессиональная переподготовка: "Менеджмент", 2008; Повышение квалификации: "Государственные данные и услуги", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Использование электронного обучения и дистанционных технологий в образовательной практике вуза", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022;	58,75	0,07
13	Исследование операций и методы оптимизации	Шишкина Лариса Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, математика, учитель математики, учитель физики	Профессиональная переподготовка: "Менеджмент", 2008; Повышение квалификации: "Государственные данные и услуги", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Использование электронного обучения и дистанционных технологий в образовательной практике вуза", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022;	58,75	0,07
14	Информационные системы и технологии	Горюхина Елена Юрьевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, прикладная математика, математик	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	102,90	0,11
15	Алгоритмизация и программирование	Кононова Наталья Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, физика, учитель физики, учитель информатики	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	145,20	0,16
16	Операционные системы	Кусмагамбетов Серик Магометович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление в отраслях АПК, экономист-организатор	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	42,75	0,05
17	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Кусмагамбетов Серик Магометович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление в отраслях АПК, экономист-организатор	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	20,75	0,02
		Ряполов Константин Яковлевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	38,00	0,04
18	Теория систем и системный анализ	Кателиков Александр Николаевич	По внутреннему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК», 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	58,75	0,07
19	Базы данных	Литвинова Людмила Ивановна	По внутреннему совместительству	Старший преподаватель кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, нет, не имеет	Высшее образование - специалитет, математика, математик, математик-вычислитель	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	58,25	0,06
20	Экономика фирмы (предприятия)	Арбенина Евгения Андреевна	По основному месту работы	Доцент кафедры экономики АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет; Высшее образование - специалитет, технология бродильных производств; бухгалтерский учет и аудит, инженер-технолог; экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Повышение квалификации: "Экономика и управление предприятием", 2020; "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020; "Управление личными финансами", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационные подходы к обучению в цифровой образовательной сфере", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	42,15	0,05
21	Проектирование информационных систем	Семенова Инна Михайловна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, экономика и организация сельского хозяйства, экономист-организатор сельскохозяйственного производства	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	103,40	0,11

22	Менеджмент	Шевцова Наталья Михайловна	По основному месту работы	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Менеджер по развитию персонала", 2020; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими технологиями", 2021; "Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	58,75	0,07
23	Информационная безопасность	Горюхина Елена Юрьевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, прикладная математика, математик	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	38,15	0,04
24	Программная инженерия	Кузнецова Елена Дмитриевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: «Информационных технологий и систем в профессиональной деятельности», 2016; "Аграрный менеджмент", 2018; "Управление экономической безопасностью на макро- и микроуровне", 2018; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК», 2020; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями"; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой реальности", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022;	30,75	0,03
		Ряполов Константин Яковлевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	28,00	0,03
25	Проектный практикум	Литвинова Людмила Ивановна	По внутреннему совместительству	Старший преподаватель кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, нет, не имеет	Высшее образование - специалитет, математика, математик, математик-вычислитель	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	109,40	0,12
26	Основы военной подготовки	Гудков Сергей Николаевич	По основному месту работы	Руководитель учебновоенного центра, канд. техн. наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, многоканальные коммуникационные системы, инженер	«Курсы повышения квалификации преподавательского состава», 2020; Повышение квалификации «Охрана труда», 2021	72,15	0,08
27	Основы российской государственности	Василенко Ольга Валерьевна	По основному месту работы	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин,	Высшее образование-специалитет, история с дополнительной	Профессиональная переподготовка: "Государственное и муниципальное управление", 2017; "Преподаватель высшей школы", 2017; "Прикладная информатика", 2018; Повышение квалификации:	54,25	0,06
28	Управление проектами	Куксин Сергей Владимирович	По внутреннему совместительству	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук	Высшее образование-специалитет, экономика и управление на предприятии АПК, экономист-менеджер	"Основы управления проектами", 2020 г.; "Управление персоналом", 2020 г.; "Практические решения по управлению проектами", 2020 г.; "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020 г.; "Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения", 2020 г.; "Интернет-маркетинг" по профилю направления подготовки 38.03.02 "Менеджмент", 2020 г.; "Современные информационные технологии и электронные образовательные среды в высшем образовании и науке", 2020 г.; "Производственный менеджмент в АПК", 2021 г.; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021 г.; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021 г.; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022 г.; "Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности", 2022 г.,	28,15	0,03
29	Анализ хозяйственной деятельности в АПК	Хаустова Галина Ивановна	По основному месту работы	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики,	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Управление финансово-хозяйственной деятельностью на современном предприятии агропромышленного комплекса", 2022; Повышение квалификации:	50,15	0,06
30	Системы искусственного интеллекта	Кузнецова Елена Дмитриевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: «Информационных технологий и систем в профессиональной деятельности», 2016; "Аграрный менеджмент", 2018; "Управление экономической безопасностью на макро- и микроуровне", 2018; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК», 2020; "Государственное и	36,25	0,04
31	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зубарева Юлия Николаевна	По основному месту работы	Старший преподаватель кафедры физического воспитания, нет, не имеет	Высшее образование - специалитет, педагог по физической культуре и спорту, педагог по физической культуре и спорту	Повышение квалификации: "Инновационные подходы к организации учебного процесса при обучении физической культуре", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2022	154,45	0,17
32	Компьютерные презентации	Демидов Павел Валерьевич	По внутреннему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, землеустройство, инженер	Профессиональная переподготовка: "География со специализацией по геоинформатике", 2012; Повышение квалификации: "Организация противодействия коррупции в организациях и учреждениях", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Инновационные подходы к обучению в цифровой образовательной среде: ИКТ и мультимедиа", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	61,25	0,07
33	Интернет-технологии	Кусмагамбетов Серик Магометович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление в отраслях АПК, экономист-организатор	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	42,25	0,05

34	Конфликтология	Шевцова Наталья Михайловна	По основному месту работы	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Менеджер по развитию персонала", 2020; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими технологиями", 2021; "Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	38,15	0,04
35	Корпоративные информационные системы	Рябов Владимир Петрович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	58,25	0,06
36	Моделирование бизнес-процессов	Рябова Евгения Петровна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой реальности", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	95,40	0,11
37	Обучение пользователей информационных систем	Кононова Наталья Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, физика, учитель физики, учитель информатики	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	58,75	0,07
38	Организация производства в АПК	Климкина Екатерина Витальевна	По основному месту работы	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент	Высшее образование - специалитет; Высшее образование - специалитет, физика, учитель физики, учитель агроном; экономист по бухгалтерскому	Профессиональная переподготовка: "Методика преподавания и современные образовательные технологии", 2021; Повышение квалификации: "Государственные данные и услуги", 2020; "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022;	42,15	0,05
39	Основы бухгалтерского учета и отчетности	Кателикова Таисия Ивановна	По основному месту работы	Доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	Повышение квалификации: "Налоговое планирование", 2020; "Управление личными финансами", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	50,15	0,06
40	Основы налогообложения	Улезько Ольга Викторовна	По основному месту работы	Доцент кафедры финансов и кредита, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности, экономист по бух. учету и финансам	Повышение квалификации: "Налоговое планирование", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Управление личными финансами", 2021; "Разработка и реализация рабочих программ дисциплин (модулей) для формирования универсальной компетенции в области экономической культуры, в том числе финансовой грамотности", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	50,15	0,06
41	Инструменты и методы программной инженерии	Кузнецова Елена Дмитриевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: «Информационных технологий и систем в профессиональной деятельности», 2016; "Аграрный менеджмент", 2018; "Управление экономической безопасностью на макро- и микроуровне", 2018; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Информационные системы и технологии в менеджменте АПК», 2020; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями"; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой	14,75	0,02
		Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	26,00	0,03
42	Системы электронного документооборота	Поддубный Сергей Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Astra Linux для преподавателей.ALSE-1607»; 2020 г.; 2020 г."Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	14,15	0,02
		Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	26,00	0,03

43	Управление IT-проектами	Рябова Евгения Петровна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой реальности", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	28,75	0,03
44	Управление качеством информационных систем	Кусмагамбетов Серик Магометович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление в отраслях АПК, экономист-организатор	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	40,15	0,04
45	Языки программирования	Кононова Наталья Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, физика, учитель физики, учитель информатики	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	151,05	0,17
46	Информационные технологии в менеджменте	Рябов Владимир Петрович	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Методика и организация экономических исследований", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	61,25	0,07
47	Разработка приложений для мобильных устройств	Поддубный Сергей Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Astra Linux для преподавателей.ALSE-1607»; 2020 г.; 2020 г."Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	40,15	0,04
48	Программирование офисных приложений	Поддубный Сергей Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист по бухгалтерскому учету и аудиту	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; «Astra Linux для преподавателей.ALSE-1607»; 2020 г.; 2020 г."Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	40,15	0,04
49	Имитационное моделирование	Тютюников Александр Александрович	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление аграрным производством, экономист	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Противодействие коррупции", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	48,15	0,05
50	Социология	Галка Надежда Анатольевна	По основному месту работы	Доцент кафедры Истории, философии и социально-правовых дисциплин, кандидат политических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, социально-культурная деятельность, менеджер социально-культурной деятельности	Профессиональная переподготовка: "Государственное и муниципальное управление", 2017; "Методика преподавания политологии, социологии и права", 2020; Повышение квалификации: "Государственное и муниципальное управление", 2020; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2020; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Основы дефектологии в социальной и профессиональной сферах", 2022	38,15	0,04
51	Основы предпринимательской деятельности в АПК	Золотарева Наталья Александровна	По основному месту работы	Доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Повышение квалификации: "Инновационные технологии и организация производства в АПК", 2020; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 2022; "Трансформация образовательной деятельности в условиях цифровой реальности", 2021; "Образовательные технологии и инновации в образовании", 2022	42,75	0,05
52	Социальная психология	Князева Ольга Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры истории, философии и социально-правовых дисциплин, кандидат педагогических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, история, учитель истории, социальный педагог по специальности "История"	Профессиональная переподготовка: "Психология", 2009; "Преподаватель высшей школы", 2017; "Государственное и муниципальное управление", 2017; Повышение квалификации: "Актуальные проблемы современной коррекционной педагогики и специальной психологии", 2020; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	28,15	0,03

53	Социальные коммуникации	Князева Ольга Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры истории, философии и социально-правовых дисциплин, кандидат педагогических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, история, учитель истории, социальный педагог по специальности "История"	Профессиональная переподготовка: "Психология", 2009; "Преподаватель высшей школы", 2017; "Государственное и муниципальное управление", 2017; Повышение квалификации: "Актуальные проблемы современной коррекционной педагогики и специальной психологии", 2020; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022	20,15	0,00
54	Документоведение	Коновалова Светлана Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, статистика, экономист	Профессиональная переподготовка: "Организация агропромышленного производства", 1993; "Управление маркетингом", 2019; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Делопроизводство и документооборот: государственное регулирование и корпоративные нормы", 2020; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности", 2022	28,15	0,03
55	Делопроизводство	Коновалова Светлана Николаевна	По основному месту работы	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, статистика, экономист	Профессиональная переподготовка: "Организация агропромышленного производства", 1993; "Управление маркетингом", 2019; Повышение квалификации: "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Делопроизводство и документооборот: государственное регулирование и корпоративные нормы", 2020; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Государственное и муниципальное управление сельскими территориями", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-		
56	Мультимедиа	Ясаков Александр Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, экономика и управление на предприятии АПК, экономист-менеджер	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве, 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022	50,15	0,06
57	Компьютерная графика	Ясаков Александр Сергеевич	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, экономика и управление на предприятии АПК, экономист-менеджер	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве, 2021; "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022		
58	Учебная практика, ознакомительная практика	Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	36,10	0,04
59	Производственная практика, технологическая (проектно-	Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	1,00	0,00
60	Учебная практика, эксплуатационная практика	Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	36,10	0,04
61	Производственная практика, преддипломная практика	Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	1,00	0,00
62	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Ряполов Константин Яковлевич	По внешнему совместительству	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, не имеет	Высшее образование - специалитет, бухгалтерский учет и аудит, экономист	Профессиональная переподготовка: "Комплексная защита объектов автоматизации", 2015; Повышение квалификации: "Кибербезопасность и защита данных", 2020	18,50	0,02
63	Основы электронной коммерции	Мистюкова Светлана Васильевна	По основному месту работы	Доцент кафедры информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, экономика и управление на предприятии АПК, экономист-менеджер	Профессиональная переподготовка: "Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности", 2016; Повышение квалификации: "Интернет-маркетинг", 2020; "Информационные системы и технологии в менеджменте АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Организация воспитательной работы с обучающимися в условиях реализации ФГОС", 2021; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	32,15	0,04
64	Маркетинг информационных систем	Сабетова Татьяна Владиславовна	По основному месту работы	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК, кандидат экономических наук, доцент	Высшее образование - специалитет, коммерция, коммерсант	Профессиональная переподготовка: "Аграрный менеджмент", 2017; "Государственное и муниципальное управление", 2017; "Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов", 2019; Повышение квалификации: "Логический менеджмент", 2020; "Интернет-маркетинг", 2020; "Бизнес-планирование в АПК", 2020; "Информационные системы и технологии в сельском хозяйстве", 2021; "Производственный менеджмент в АПК", 2021; "Инженерно-экономические науки в условиях цифровой экономики", 2019; "Управление рисками финансово-хозяйственной деятельности", 2022; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования", 2022; "Информационно-коммуникационные системы в образовательной деятельности", 2022	42,15	0,05
Итого по образовательной программе							3399,70	3,79
в т. ч. педагогические работники и лица, привлекаемые на иных условиях к реализации ОП, из числа руководителей и (или) работников иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности							174,60	0,19

Сведения об обеспеченности учебной литературой образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль
Информационные системы и тех-нологии в менеджменте АПК

№ 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), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	2
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	4
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.	327
5.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	56
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	3
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	129
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

Сведения о материально-технических условиях реализации образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Философия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение:MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд.360
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд.326
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением, доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд.361
	Помещение для самостоятельной работы: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 261. 256
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00)
	Помещение для самостоятельной работы:Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 232 а
	Помещение для самостоятельной работы: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MSWindows; OfficeMSWindows / OpenOffice; AdobeReader / DjVuReader; Яндекс Браузер/ MozillaFirefox / InternetExplorer; DrWebES; 7-Zip; MediaPlayerClassic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 355
История России	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 201,222, 366
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 126, 219, 220, 224, 241, 273
Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: информационные источники, плакаты, иллюстрации, бумажно-печатная продукция, специализированные информационные источники, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: информационные источники, плакаты, иллюстрации, бумажно-печатная продукция, специализированные информационные источники.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением, доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: информационные источники, плакаты, иллюстрации, бумажно-печатная продукция.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: учебная аудитория: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением, доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а
Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по замеру радиации, микроклимата, запыленности, пожарной безопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.423
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, лабораторное оборудование, учебно-наглядные пособия: стенды по оценке качеств воздушной среды, параметров искусственного освещения и электробезопасности	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а.419
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия: манекен для отработки навыков по реанимации	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 411
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 11, а. 417
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а
Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс», ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебные аудитории (в т.ч. Лаборатория «Учебный банк») для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИНБ, стенд Парус-2,табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1 - ауд. 374
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 122, 220, 224, 241, 273)
Психология	Учебная аудитория для проведения учебных занятий комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic.Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232 а
Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение : MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 366, 222, 239, 201, 166, 353, 376.
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 356, 360, 361, 364, 367, 310, 328, 256, 326, 329, 210, 260, 325.
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 219, 220
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением до-ступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская об-ласть, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 370, 273 (с 16.00 до 20.00), читальный зал (ауд. 232)
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, презентационное оборудование, учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.341, 370, 122 а.
Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Учебная аудитория для проведения для проведения учебных занятий: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Учебная аудитория для проведения для проведения учебных занятий: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
	Помещения для самостоятельной работы: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Помещения для самостоятельной работы: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Помещения для самостоятельной работы: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
Экономическая теория	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 260
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 237
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в элек-тронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux) / Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
Математика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux) / Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server , AST Test, Альт Финансы 3, Mathcad, Maxima.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux) / Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server , AST Test, Альт Финансы 3, Mathcad, Maxima.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
Дискретная математика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, Mathcad	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, Mathcad	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Теория вероятностей и математическая статистика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Исследование операций и методы оптимизации	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия .	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux) / Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server , AST Test.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux) / Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server , AST Test, Альт Финансы 3, Mathcad, Maxima.	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
Информационные системы и технологии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, комс возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220

	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Экономика фирмы (предприятия)	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Проектирование информационных систем	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Менеджмент	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс», ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебные аудитории (в т.ч. Лаборатория «Учебный банк») для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИНБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 -ауд. 374
	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
Информационная безопасность	Учебная аудитория для проведения учебных занятий : комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а. а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 219, 220
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Программная инженерия	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Проектный практикум	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Основы военной подготовки	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13 а. Здание Экспоцентра (корпус № 7), ауд. 201
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13 а. Здание Экспоцентра (корпус № 7), ауд. 205
	Плац (открытая площадка): асфальтированное покрытие с нанесённой разметкой (линия построения, площадка для отработки строевых приёмов), флашток	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 13 а
	Тактический городок (полигон 300x125м):помещение для проведения занятий (навес) с комплектом учебной мебели;тактическое поле: опорный пункт, участок инженерных заграждений, опорный пункт противника, командный пункт, пропускной пункт, пункт выдачи боеприпасов; открытые окопы и траншеи, участок позиции на мотострелковое отделение с перекрытой щелью, комплект макетов мишеней (ростовая фигура, пулемёт, контур (макет) танка (БТР, БМП); полоса препятствий, площадка защиты от оружия массового поражения и действий по сигналам оповещения о РХБ заражении;помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 116/20
Основы российской государственности	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 201,222, 366
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 8.00 до 16.00 ч.)

Управление проектами	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс», ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебные аудитории (в т.ч. Лаборатория «Учебный банк») Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИнБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 - ауд. 374
	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Помещения для самостоятельной работы : комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а
Анализ хозяйственной деятельности в АПК	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server, ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 122а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а
Системы искусственного интеллекта	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Профессионально-прикладная физическая подготовка	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: шкаф деревянный, веса механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: беговые дорожки, переносные футбольные ворота	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, д. 16а, стадион «Центральный»
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: скамейки, вешалки для одежды.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 81д, бассейн
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MSWindows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 219 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 321 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, Dr Web ES, 7-Zip, Media Player Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 232а (с 16 до 20 ч.)
	Помещение для самостоятельной работы: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Помещение для самостоятельной работы: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Помещение для самостоятельной работы: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Помещение для самостоятельной работы: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
Спортивные игры	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: беговые дорожки, переносные футбольные ворота	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, д. 16а, стадион «Центральный»
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: скамейки, вешалки для одежды.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 81д, бассейн
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MSWindows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 219 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 321 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, Dr Web ES, 7-Zip, Media Player Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 232а (с 16 до 20 ч.)
	Помещение для самостоятельной работы: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1

	Помещение для самостоятельной работы: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Помещение для самостоятельной работы: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Помещение для самостоятельной работы: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
Единоборства	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: беговые дорожки, переносные футбольные ворота	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, д. 16а, стадион «Центральный»
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: скамейки, вешалки для одежды.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 81д, бассейн
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MSWindows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 219 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 321 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, Dr Web ES, 7-Zip, Media Player Classic, Яндекс Браузер / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 232а (с 16 до 20 ч.)
	Помещение для самостоятельной работы: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Помещение для самостоятельной работы: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Помещение для самостоятельной работы: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Помещение для самостоятельной работы: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
Силовая подготовка	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: беговые дорожки, переносные футбольные ворота	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, д. 16а, стадион «Центральный»
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: скамейки, вешалки для одежды.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 81д, бассейн

	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MSWindows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 219 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 321 (с 16 до 20 ч.)
	Помещения для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, Dr Web ES, 7-Zip, Media Player Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д.13, а. 232а (с 16 до 20 ч.)
	Помещение для самостоятельной работы: демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия, стенка гимнастическая, скамейки гимнастические, щиты баскетбольные с кольцами, канат для лазания, мешки боксерские, подушки боксерские	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №1
	Помещение для самостоятельной работы: ворота с сеткой для мини-футбола, стойки для волейбола, сетка волейбольная, щиты баскетбольные с кольцами, скамейки гимнастические, стенки гимнастические	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №2
	Помещение для самостоятельной работы: шкаф деревянный, весы механические, маты для борьбы, ковер борцовский	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №3
	Помещение для самостоятельной работы: помост для тяжелой атлетики, стойки для штанги, стойки для блинов, грифы, тренажеры, мини-помост, велотренажер, весы механические, стулья на металлической основе, стулья усиленные ученические, гантели, блины, гири	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Дарвина, 16а, спортивный зал №4
Компьютерные презентации	Учебная аудитория для проведения учебных занятий а: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Интернет-технологии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а. 221, 376, 209
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220, 224, 241, 273
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а
Конфликтология	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс», ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебные аудитории (в т.ч. Лаборатория «Учебный банк») для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИНБ, стенд Парус-2,табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 -ауд. 374

	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Пед ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Имитационное моделирование	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows, MS Office	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office , DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, BPWin	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Социология	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic Яндекс-Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.222.
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.251.
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: комплекты нормативно-правовой и нормативной документации, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic Яндекс-Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.341.
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 117, 118 (с 16.00 до 20.00).
Основы предпринимательской деятельности в АПК	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс», ИНЭК Аналитик, Statistica, AST Test	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Пед ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а

Социальная психология	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 201
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 341
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122 а, 219, 220, 232а читальный зал
Социальные коммуникации	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекционное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 201
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс; используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 341
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122 а, 219, 220, 232а читальный зал
Документоведение	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: система видеосвязи, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, презентационное оборудование	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.273
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.237
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.122а (с 16 до 18 ч.)
Делопроизводство	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: система видеосвязи, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, презентационное оборудование	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.273
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия:	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.237
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.122а (с 16 до 18 ч.)
Мультимедиа	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

Компьютерная графика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Учебная практика, эксплуатационная практика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, 1С v7.7/8, Free Pascal	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Производственная практика, преддипломная практика	Материально-техническое обеспечение проведения практик возложено на организации-базы проведения практик:	
	1. Договор №18 о практической подготовке обучающихся от 04.03.2021 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Денисовский хлеб»	399022, Липецкая область, Измалковский район, д. Денисово, ул. Концевая, д. 1
	2. Договор №100 о практической подготовке обучающихся от 14.02.2022 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и МКУ «Управление сельского хозяйства Эртильского муниципального района»	397030, Воронежская область, Эртильский район, г. Эртиль, пл. Ленина, д. 4
	3. Договор №126 о практической подготовке обучающихся от 04.05.2022 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ГБПОУ ВО «ВГПГК имени В.М. Пескова»,	394036, г. Воронеж, Проспект Революции, 20
	а также иные организации, предоставившие условия для прохождения практики и заключившие индивидуальные договора с обучающимися	
	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а. 119
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а., 122а, (с 16.00 до 20.00)	
Учебная практика, ознакомительная практика	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, 1С v7.7/8, Free Pascal	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)
Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	Материально-техническое обеспечение проведения практик возложено на организации-базы проведения практик:	
	1. Договор №18 о практической подготовке обучающихся от 04.03.2021 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Денисовский хлеб»	399022, Липецкая область, Измалковский район, д. Денисово, ул. Концевая, д. 1
	2. Договор №100 о практической подготовке обучающихся от 14.02.2022 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и МКУ «Управление сельского хозяйства Эртильского муниципального района»	397030, Воронежская область, Эртильский район, г. Эртиль, пл. Ленина, д. 4
	3. Договор №126 о практической подготовке обучающихся от 04.05.2022 г. между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ГБПОУ ВО «ВГПГК имени В.М. Пескова»,	394036, г. Воронеж, Проспект Революции, 20
а также иные организации, предоставившие условия для прохождения практики и заключившие индивидуальные договора с обучающимися		

	Учебные аудитории для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а. 119
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а., 122а, (с 16.00 до 20.00)
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 120, 219
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows, MS Office, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, AST Test, 1С v7.7/8, Free Pascal	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 120, 219 (с 16.00 до 20.00)
Основы электронной коммерции	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентаций, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина,1, а.170
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентаций	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина,1, а.169
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина,1, а.119
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина,1, а.122а
Маркетинг информационных систем	Учебная аудитория для проведения занятий: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия в электронном виде, компьютеры с возможностью подключения к Интернет и доступом в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1
	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютеры с возможностью подключения к "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС; программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/ LibreOffice, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, д.1, а.: 113, 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 219 (с 16.00 до 20.00)

Фонд оценочных средств для оценки уровня сформированности компетенций по образовательной программе по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль Информационные системы и технологии в менеджменте АПК

представлен на сайте Университета по ссылке: <http://www.vsau.ru/sveden/education/#obr3>