

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»  
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)**

Утверждаю:  
Ректор Н.И. Бухтояров  
«27» июня 2019 г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»  
(уровень специалитета)**

Квалификация (степень) – ветеринарный врач

Форма обучения – очная, заочная

Нормативный срок освоения программы – 5 лет очное,  
6 лет заочное

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ приказ №962 от 03 сентября 2015г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 02 октября 2015г, регистрационный № 39105.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) утверждена на заседании ученого совета факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства 21 июня 2019г., протокол № 10.

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) обсуждена и утверждена на заседании Ученого совета ВГАУ им. императора Петра I 27 июня 2019г., протокол №10.

Разработчик декан

ФВМиТЖ

к.в.н.,

доцент



А.В. Аристов

Рецензент основной профессиональной образовательной программы по специальности подготовки 36.05.01 «Ветеринарии» заместитель руководителя Управления ветеринарии Воронежской области Эсауленко Н.Ю.

1.	Общие положения	5
1.1.	Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)	5
1.2.	Нормативные документы для разработки ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	5
1.3.	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования	7
1.3.1.	Цель ОПОП	7
1.3.2.	Срок освоения и трудоемкость ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	7
1.4.	Требования к абитуриенту	8
2.	Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	8
2.1.	Область профессиональной деятельности выпускника	8
2.2.	Объекты профессиональной деятельности выпускника	9
2.3.	Виды профессиональной деятельности выпускника	9
2.4.	Задачи профессиональной деятельности выпускника	9
3.	Компетенции выпускника ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО	11
4.	Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	14
4.1.	Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно – ориентированной ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	14
4.2.	Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	16
4.3.	Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	16
5.	Ресурсное обеспечение ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	17
5.1	Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО	17
5.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	18
5.3	Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО	20
6.	Характеристика среды ВУЗА, обеспечивающее развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников	23

7.	Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	30
7.1.	Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточная аттестация	31
7.2.	Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)	32
7.3.	Требования к финансовым условиям реализации программ специалитета.	46
	Приложение 1.	47
	Приложение 2.	49
	Приложение 3.	50
	Приложение 4.	69
	Приложение 5	69
	Приложение 6.	104
	Приложение 7.	110

## **1. Общие положения**

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

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО), утвержденным приказом Министра образования и науки РФ приказ №962 от 03 сентября 2015г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 02 октября 2015г, регистрационный № 39105.

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

### **1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария».**

П ВГАУ 1.1.10 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №285 от 31.07.2018 г.;

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

П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №175 от 19.04.2018 г.;

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

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

П ВГАУ 1.1.04 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о специалитете, введенное 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 №126 от 10.04.2017 г.;

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

П ВГАУ 1.1.01 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования -

программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №322 от 08.09.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации занятий физической культурой и спортом для обучающихся в специальной медицинской группе, освобожденных от практических занятий на длительный срок, инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.06 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации освоения обучающимися дисциплин физическая культура и спорт с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (бакалавриат, специалитет), введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.09 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора №175 от 19.04.2018 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 №376 от 12.10.2017 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 1.1.04 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ Порядок организации освоения элективных и факультативных дисциплин, введенное в действие приказом ректора №175 от 19.04.2018 г.;

П ВГАУ 1.1.03 – 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

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

П ВГАУ 1.1.06 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 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 №190 от 18.05.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.12 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.11 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора №087 от 01.03.2018 г.;

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

П ВГАУ 1.1.14 – 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 1.1.16 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ по реализации дисциплин по иностранному языку, введенное в действие приказом ректора №376 от 12.10.2017 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 №392 от 25.10.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.01 – 2018 ПОЛОЖЕНИЕ по организации и проведению внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №143 от 02.04.2018 г.;

П ВГАУ 5.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об электронной информационно-образовательной среде, введенное в действие приказом ректора №285 от 31.07.2018 г.

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

#### **1.3.1. Цель ОПОП**

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).

Основная профессиональная образовательная программа специальности 36.05.01 «Ветеринария» реализуется с учетом характеристики групп обучающихся, а также особенностей научной школы и потребностей рынка труда.

По окончании обучения выпускнику, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация - «ветеринарный врач».

### **1.3.2. Срок освоения и трудоемкость ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 5 лет. Объем программы специалитета в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

В очно-заочной и заочной формах обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год, по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения. Объем программы специалитета за один учебный год в очно-заочной форме обучения не может составлять более 75 з.е.

Нормативный срок, общая трудоемкость освоения основной образовательной программы специалитета (в зачетных единицах) и соответствующая квалификация (степень) приведены в таблице 1.

Таблица 1. Сроки, трудоемкость освоения ОПОП и квалификация выпускников

Наименование ООП	Квалификация (степень)		Нормативный срок освоения ОПОП (для очной формы обучения), включая каникулы, предоставляемые после прохождения итоговой государственной аттестации	Трудоемкость (в зачетных единицах)
	Код в соответствии с принятой классификацией ОПОП	Наименование		
ОПОП подготовки специалиста	36.05.01	специалист	5 лет – очное обучение 6 лет – заочное обучение	300

### **1.4. Требования к абитуриенту**

К освоению программы специалитета допускаются лица, имеющие документ о среднее общее образование или документ о среднем профессиональном образовании.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария»**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, включает сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактику особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-

ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

## **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

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

Выпускники по основной профессиональной образовательной программе специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) готовятся к следующим видам профессиональной деятельности:

- врачебная;
- экспертно-контрольная;
- организационно-управленческая;
- проектно-консультативная;
- научно-исследовательская.

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

Специалист специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

### врачебная деятельность:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

### экспертно-контрольная деятельность:

- организация и проведение экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;

- ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

- организация и проведение контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;

- охрана населения от болезней, общих для человека и животных;

- охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

организационно-управленческая деятельность:

- руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;

- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;

- оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий; оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы; перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;

- организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

проектно-консультативная деятельность:

- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;

- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

научно-исследовательская деятельность:

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;

- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

- участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;

- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

- анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

### **3. Компетенции выпускника ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), формируемые в результате освоения данной ОПОП ВО**

Результаты освоения ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

#### **общекультурные компетенции:**

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-5);
- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-6);
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);
- способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-9);
- способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-10).

#### **общепрофессиональные компетенции:**

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-2);

- способность и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3);

- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).

**профессиональные компетенции:** (соответствуют видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета)

*врачебная деятельность:*

- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять

жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

- способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);

*экспертно-контрольная деятельность:*

- способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

- способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

- способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);

- способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);

- способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);

*организационно-управленческая деятельность:*

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебнопрофилактических мероприятий (ПК-13);

- способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);

- способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);

- способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

- способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);

*проектно-консультативная деятельность:*

- способность и готовность участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);

- способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);

*научно-исследовательская деятельность:*

- способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

#### **4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

##### **4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно – ориентированной ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 года №1367 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры» и ФГОС ВО по специальности подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП ВО регламентируется: учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин; программами производственных практик и НИР; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

На факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства при реализации специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) учебным планом предусмотрены следующие специализации: ветеринарная хирургия, эпизоотология, ветеринарная фармация и ветеринарное акушерство и гинекология.

В соответствии со стандартом ФГОС ВО программа специалитета состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины», который включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины, относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации.

На факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства Воронежского государственного аграрного университета им. императора Петра I структура программы специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) в соответствии с ФГОС ВО включает в себя:

Таблица 2. Структура ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария»  
(уровень специалитета)

Структура программы специалитета		Объем программы специалитета в з.е. ФГОС ВО	Объем программы специалитета в з.е по учебному плану
Блок 1	Дисциплины	270-273	272
	Базовая часть	210-213	210
	Вариативная часть	60	60
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	18-24	21
	Базовая часть	18-24	21
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	9
Объем программы специалитета		300	300

График учебного процесса в полном объеме отражен в приложении 1. График учебного процесса хранится в электронном виде в деканате (путь: D:\Стандарты факультета\ Планы ФВМиТЖ\36.05.01 Ветеринария), а так же размещен на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ОПОП ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, а также каникулы. График пересматривается ежегодно.

#### **4.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

Учебный план отражен в приложение 2 и хранятся в электронном виде путь: D:\Стандарты факультета\ ОПОП Факультета\36.05.01 Ветеринария), а так же размещен на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения блоков ОПОП (дисциплин, практик, ГИА , обеспечивающих формирование компетенций. Указывается общая трудоемкость дисциплин, практик в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах. Учебный план пересматривается ежегодно.

#### **4.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

Рабочие программы учебных курсов, дисциплин разработаны в соответствии с рекомендуемым шаблоном рабочей программы дисциплины П ВГАУ 1.1.02 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и

утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №175 от 19.04.2018 г отражены в приложении 4 и хранятся в деканате в электронном виде (путь: I:\ УМК\Ветеринарной медицины и технологии животноводства\05 Специалитет\ 2016,2017,2018) и на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин определяют цели и задачи дисциплины, место дисциплины в структуре ОПОП ВО, требования к результатам освоения дисциплины, объем дисциплины и виды учебной работы, содержание дисциплины или разделов дисциплины, лабораторные, практики, примерные тематики курсовых работ и проектов, учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, методические рекомендации по организации изучения дисциплины. В Приложении 4 приводятся аннотации учебных курсов, предметов, дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента, практик, государственной итоговой аттестации.

**Программы практик.**

В соответствии с ФГОС ВО раздел основной образовательной программы Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных и общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

При реализации данной ОПОП ВО предусматриваются следующие виды практик:

**Учебная практика.**

1. Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1.анатомия, 2.биология, 3.разведение животных.

2.Учебная практика, клиническая практика 1.микробиология, 2.кормление животных, 3.частное животноводство.

**Производственная практика.**

1. Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

2. Преддипломная практика.

3. Производственная практика, научно-исследовательская работа.

Все виды практик как учебная, так и производственная (включающие все типы практик) осуществляются в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Способы проведения практик при реализации ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринарии» стационарная, выездная. Практика проводится в дискретной форме (по видам практик –

путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практик).

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

Выбор мест прохождения практик для лиц с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом состояния здоровья обучающихся и требований по доступности.

## **5. Ресурсное обеспечение ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета).**

### **5.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО.**

Реализация основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) в полном объеме обеспечена научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплины, а также ученую степень и опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Доля штатных научно-педагогических работников составляет более 50% от общего количества научно-педагогических работников.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины составляет более 70%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание составляет более 60%.

Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы специалитета в общем числе работников, реализующих программу специалитета, составляет более чем 5%.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) по университету за 2019г составило 96.7 %

Состояние и динамика кадрового обеспечения образовательного процесса по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) приведены в приложение 5. Данное приложение хранится в электронном виде в деканате (путь:D:\Стандарты факультета\ ОПОП Факультета\36.05.01 Ветеринария) и на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы специалитета в расчете на 100 научно-педагогических работников составляет 758,8 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования и 44,58 в журналах индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus.

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

Основная профессиональная образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам. Содержание каждой из этих учебных дисциплин представлено в локальной сети ВГАУ им. императора Петра I.

Каждый обучающийся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к нескольким электронно-библиотечным системам указанным в приложение 6 и официальному сайту ВГАУ. Кроме того каждый обучающийся при поступлении получает свой логин и пароль для работы на серверах вуза и имеет неограниченный доступ в Интернет.

По каждой дисциплине сформированы рабочие программы и учебно-методическая документация дисциплин, содержащие методические рекомендации по изучению дисциплины, учебные материалы (конспекты лекций, контрольные задания, методические указания по выполнению курсовых, контрольных работ, образцы тестов и т.п.).

Основная профессиональная образовательная программа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) обеспечена основной и дополнительной литературой по всем дисциплинам. Каждая дисциплина обеспечена 3-4 базовыми учебниками, рекомендованными в качестве обязательных, и дополнительной литературой (в том числе статистической и справочной).

Значительная часть учебной, учебно-методической и др. видов литературы представлена в электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем, других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки - <http://library.vsau.ru>.

В Университете формируется электронная библиотека внутривузовских изданий, которая насчитывает около 3000 наименований, и доступна из любой точки, имеющей выход в Интернет, при авторизации на сайте библиотеки <http://www.catalog.vsau.ru>

При реализации основных профессиональных образовательных программ используются издания, в т.ч. электронные, внесенные в автоматизированную картотеку книгообеспеченности, включенные в списки рекомендуемой литературы рабочих программ учебных дисциплин.

В Университете создана версия сайта библиотеки для слабовидящих. <http://library.vsau.ru>.

Обеспеченность основной, учебной и учебно-методической литературой при реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) представлена в приложении 6. Данное приложение в электронном виде хранится в деканате (путь:D:\Стандарты факультета\ОПОП Факультета\36.05.01 Ветеринария) и на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

При реализации ОПОП ФГОС ВО специальности 36.05.01 «Ветеринарии» используются профессиональные базы данных такие как

ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", контракт №701/ДУ от 27.07.2016; КОРАЛЛ – Ферма КРС (ферма демо), <http://www.korall-agro.ru/demo.htm>; Statistica, CD-KEY VANZUVNMU7BVJWU3U8KQ. Используемое информационное программное обеспечение при реализации учебных дисциплин основной профессиональной образовательной программы по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) представлены в рабочих программах дисциплин которые хранятся в деканате ФВМиТЖ (путь: I:\УМК\Ветеринарной медицины и технологии животноводства\05 Специалитет\2016,2017,2018), а так же размещены на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

На факультете постоянно проводятся различные мастер-классы, гостевые лекции, презентации и встречи с сотрудниками крупнейших сельскохозяйственных предприятий ЦФО такими как ООО «ЭкоНика АПК Холдинг», АО «Молвест» Воронеж, группа компаний «Агроэко», компания Hills, «Мираторг», ООО УК «Агрокультура» и т.д.

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

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) для реализации основной профессиональной образовательной программы ВГАУ им. императора Петра I располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом вуза, и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического оснащения включает в себя: аудитории для проведения занятий лекционного типа с видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в Интернет, помещения для проведения занятий семинарского типа и практических занятий (оборудованные учебной мебелью), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, библиотеку с читальным залом, имеющим рабочие места, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и Интернет, где обучающиеся занимаются самостоятельной работой, помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Компьютерные классы, лаборатории, прозекторий, виварий, рентген кабинет ежедневно задействованы в учебном процессе.

В учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения лекционных и практических занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, электронные ресурсы, интернет-тестирование, системы дистанционного обучения и т.п.) в сочетании с

внеаудиторной работой для формирования и развития профессиональных навыков, обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности подготовки. В рамках учебных курсов предусмотрены мастер-классы экспертов и специалистов. Учебный процесс сформирован с учетом требований для образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья П ВГАУ 1.1.01 - 2015 Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введен в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016г.

Все обучающиеся обеспечены доступом, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые ежегодно обновляются (используемые профессиональные базы данных указаны в п.5.2. ОПОП)

При использовании электронных изданий университет обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Большое внимание уделяется и улучшению условий труда преподавателей и студентов. В соответствии с ежегодным планом-графиком ремонта корпусов и других общественных зданий, производится реконструкция аудиторий, лабораторий, заменяется оборудование.

С целью предупреждения травм студентами, использующими лабораторное оборудование на практических и лабораторных занятиях, ведущие преподаватели перед началом занятий проводят обязательный инструктаж по технике безопасности для студентов, знакомят их с правилами поведения в учебных аудиториях. После окончания инструктажа, студенты расписываются в журнале по технике безопасности.

В каждой аудитории поддерживается соответствующий температурный режим, аудитории регулярно проветриваются, за что несут ответственность лаборанты.

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

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

На территории студенческого городка университета оборудованы широкие пешеходные дорожки. Выделены и размечены места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на автомобильной парковке. Оборудован съезд с тротуара на проезжую часть на пешеходном переходе.

Входы оборудованы раскрывающимися дверями, доступными для проезда инвалидной коляски.

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

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

Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь.

Выделены аудитории для приема документов, инклюзивного обучения и самоподготовки.

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

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

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

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

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

Заключен договор с Воронежской областной специальной библиотекой для слепых имени В.Г. Короленко, по которому слабовидящим

предоставляется необходимая литература. В библиотеке имеется дежурный-консультант, в должностные обязанности которого входит обслуживание категории обучающихся с ОВЗ (прием заявки и адресная доставка литературы). Создана версия сайта университета для слабовидящих.

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

Для обучения студентов с ОВЗ применяются дистанционные обучающие технологии. Осуществляется совместное проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем направлениям и специальностям Университета, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этих целей используется система eLearning Server 4G, которая создает информационно-образовательную среду для дистанционного обучения студентов, в том числе с ОВЗ, налаживает взаимосвязь между обучающимися, преподавателями и администрацией, а также позволяет управлять учебным процессом.

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

Сведения, характеризующие состояние материально-технической базы для реализации образовательной программы подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) отражены в приложении 7 и хранятся в электронном виде в деканате (путь:D:\Стандарты факультета\ОПОП Факультета\36.05.01 Ветеринария) и на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

В настоящее время выпускающие кафедры по специальности подготовки 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) имеют достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия и научно-исследовательскую работу на достаточно высоком уровне.

## **6. Характеристика среды ВУЗА, обеспечивающее развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.**

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

Задачи, решаемые в ходе достижения поставленной цели:

- создание условий для разностороннего развития личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием;

- повышение степени удовлетворенности студентов качеством предоставляемых образовательных услуг;

- повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;

- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета.

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

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

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание – содействие становлению активной гражданской позиции студента, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения;

- духовно-нравственное воспитание – создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств студента;

- эстетическое воспитание – содействие развитию интереса студента к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и пониманию произведений искусства;

- физическое воспитание и формирование стремления к здоровому образу жизни – совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепления здоровья студента, усвоения навыков здорового образа жизни;

- профессионально-трудовое воспитание – формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение студента к традициям и ценностям профессионального сообщества.

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

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

В Университете проводится большая работа по формированию традиций СХИ - ВГАУ. Значительная роль в этом отводится музею Университета. Деятельность сотрудников музея в патриотическом воспитании отмечена

наградами: почетными грамотами и двумя памятным медалями Всероссийского объединения «Патриоты России».

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

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

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

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

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

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

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

проводимый в Университете семинар кураторов. На заседаниях кафедр систематически заслушиваются отчеты кураторов о проводимой работе со студентами.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета. В фондах библиотеки насчитывается более 1,6 млн. книг, справочных изданий, около 300 наименований газет и журналов, включая литературу и периодику по проблемам воспитания, организации спортивной и досуговой деятельности молодежи. Библиотека имеет 4 читальных зала, один из которых находится в общежитии Университета. В читальных залах 330 посадочных мест. Сотрудники библиотеки принимают непосредственное участие в подготовке и проведении круглых столов, бесед, диспутов, конференций, встреч, организуют литературные гостиные, тематические выставки, обзоры, готовят информационные стенды.

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

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

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

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

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

Является лауреатом регионального фестиваля театральная студия «Лица».

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

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

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

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

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

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

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

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых студентов в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Более трехста человек получают повышенную академическую стипендию в размере 7600 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших студентов на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг». Социальными партнерами в системе поощрения студентов Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

Государственную социальную стипендию получают порядка семиста студентов. Нуждающиеся студенты 1 и 2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», получают повышенную социальную стипендию в размере от 10500 до 11400 рублей.

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

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

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

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

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

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

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

- введение ограничивающих мер по табакокурению;
- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнарконтроля, ученых и др.) перед студентами Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Воронежской области;
- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение студентов к здоровому образу жизни;
- участие в областном конкурсе социальной рекламы антитабачной, антинаркотической и антиалкогольной направленности;
- размещение в Университете и студенческих общежитиях плакатов с информацией антинаркотического содержания;
- подготовка радиовыпусков о вреде курения, алкоголизма, наркомании;
- проведение и участие в различных акциях антитабачной и антиалкогольной направленности;
- проведение тематических культурно-массовых и спортивных мероприятий, направленных на противодействие асоциального поведения студентов.

Проводится индивидуальная работа со студентами «группы риска».

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

В качестве критериев оценки выступают:

- степень стабильности и четкости работы всех элементов социально-воспитательной системы Университета;
- массовость участия студентов в различных факультетских и университетских мероприятиях;
- качество участия студентов в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, фестивалей, конкурсов;
- присутствие живой инициативы студентов, их стремление к повышению качества проведения мероприятий;

- степень удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса;
- стремление реализовать себя в дальнейшем именно в профессиональной деятельности по полученной в Университете специальности;
- отсутствие правонарушений среди студентов.

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

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

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

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Реализация оценки качества освоения обучающимися ОПОП осуществляется в соответствии с положениями П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г. и П ВГАУ 1.1.13 – 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.

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

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

Ключевые процессы системы менеджмента качества: образовательный процесс по основным образовательным программам высшего образования, регламентируется положением П ВГАУ 1.0.01 – 2019 ПОЛОЖЕНИЕ об организации образовательного процесса и научно-исследовательский

процесс (П ВГАУ 2.0.01 – 2019 ПОЛОЖЕНИЕ о научно-исследовательской деятельности).

В целях обеспечения функционирования процессов системы менеджмента качества в университете установлена и поддерживается в рабочем состоянии документированная информация:

- документально оформленная политика в области качества;
- руководство по качеству;
- документированные процедуры, устанавливающие порядок осуществления деятельности;
- документы, которые необходимы университету для планирования, осуществления и управления процессами;
- документированная информация, необходимая для регистрации факта и характеристик осуществленной деятельности.

В рамках системы менеджмента качества осуществляется внутренняя независимая оценка качества, которая регламентируется П ВГАУ 1.1.01 – 2018 Положение об организации и проведению внутренней независимой оценки качества образования по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

Специальность 36.05.01 «Ветеринария» имеет профессионально-общественную аккредитацию от 7 июля 2017г сроком аккредитации – 5 лет.

Свидетельство о профессионально-общественной аккредитации № 0047-С качество и уровень подготовки специалистов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» по образовательной программе высшего образования 36.05.01 Ветеринария (специалитет) признаны отвечающими требованиям профессионального стандарта «Ветеринарный врач» (утв. Приказом Минтруда России от 04.08.20014 № 540н ), а так же требованиям регионального рынка труда к выпускникам соответствующего направления подготовки выдано союзом «Торгово-промышленная палата Воронежской области» от 7 июля 2017г, сроком на 5 лет.

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

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

В соответствии с требованиями ФГОС ВО специалитета для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям созданы фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, которые включают: контрольные вопросы и типовые задания для практических (лабораторных) занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ (проектов), рефератов и т.п., а также иные формы контроля, позволяющие оценить уровень компетенций обучающихся, сформированных в процессе обучения.

Фонды оценочных средств (ФОС) разработаны и утверждены ВГАУ им. императора Петра I. ФОС хранятся в электронном виде в деканате (путь: I:\ УМК\Ветеринарной медицины и технологии животноводства\05 Специалитет\2016,2017,2018), а так же размещены на сайте [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru).

Фонды оценочных средств являются полными и адекватными отображениями требований ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета), соответствуют целям и задачам поставленным в период обучения перед студентами. Они обеспечивают оценку качества общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, приобретаемых выпускником.

В ВГАУ им. императора Петра I при разработке оценочных средств, для контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, которые позволяют установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности.

## **7.2. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)**

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

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к процедуре защиты и процедуру защита ВКР и подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Цель государственной итоговой аттестации выпускников установление уровня готовности выпускника к выполнению общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

К задачам государственной итоговой аттестации относятся:

- определение завершенности этапов формирования компетенций, как планируемых результатов обучения по дисциплинам ОПОП (ОП) – знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности (ЗУН);
- определение уровня теоретической и практической подготовки

обучающегося;

- определение сформированности компетенций и уровня подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач.

Программа государственной итоговой аттестации разработана ведущими кафедрами факультета. Для объективной оценки компетенций выпускника тематика выпускных квалификационных работ и заданий носит комплексный характер и соответствует избранным разделам из различных учебных блоков, формирующих конкретные компетенции специальности.

Тема выпускной квалификационной работы и вопросы, входящие в государственный экзамен определяются выпускающимися кафедрами и соответствуют направлению деятельности специалиста, а именно ориентированы на следующие виды профессиональной деятельности: врачебный, экспертно-контрольный, организационно-управленческий, проектно-консультативный, научно-исследовательский.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ по специальности 36.05.01 «ветеринария» (уровень специалитета):

#### Специализация - Ветеринарная хирургия

1. Профилактика каннибализма у свиней.
2. Лечение и профилактика цистита мелких домашних животных
3. Лечение инфекционного конъюнктиво-кератита крупного рогатого скота.
4. Комплексная терапия острого послеродового эндометрита.
5. Диагностическое значение ультразвукового метода исследования при дифференциальной диагностике патологий мочевыводящих путей.
6. Клинико-анатомическая характеристика патологии печени у поросят.
7. Каннибализм кур-несушек.
8. Диагностика и лечение наружного отита у собак.
9. Морфофункциональные изменения надпочечных желез у собак различного возраста после тяжелого травматического шока.
10. Профилактика травматизма крупного рогатого скота.
11. Сравнительная оценка биотехники репродукции коров.
12. Сравнительные способы профилактики роста рогов у телят.
13. Сравнительная оценка лечения омфалита у телят.
14. Лечение и профилактика смещения сычуга у коров.
15. Особенности диагностики пульмопатологий у змей.
16. Сравнительная характеристика методов диагностики субклинического мастита.
17. Сравнительная терапевтическая эффективность методов лечения диспепсии новорожденных телят.
18. Сравнительная оценка методов лечения маститов у лактирующих коров.
19. Профилактика стресс-синдрома у крупного рогатого скота.
20. Профилактика болезней конечностей у крупного рогатого скота.

21. Профилактика технологического травматизма бройлеров.
22. Распространение хирургической патологии конечностей у крупного рогатого скота.
23. Лечение и профилактика заболеваний копытцев крупного рогатого скота.

#### Специализация - Ветеринарное акушерство и гинекология

1. Воспроизводительная функция высокопродуктивных молочных.
2. Эффективность лечения и профилактика заболеваемости маститом у свиноматок.
3. Влияние времени отъема поросят на физиологическое состояние свиноматок.
4. Постдиэстральный синдром у сук в возрастном и породном аспекте.
5. Сравнительная характеристика методов трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота.
6. Изменения метаболического профиля при гепатозе печени у новорожденных поросят.
7. Характер и морфо-биохимический профиль организма собак с новообразованиями молочной железы.
8. Морфологические и биохимические показатели крови при пиометре у сук.
9. Влияние технологии откорма на мясную продуктивность свиней.
10. Реабилитационная терапия кошек после овариогистерэктомии при пиометре.
11. Оценка эффективности гормональных программ индукции половой цикличности и осеменения коров.
12. Распространение, характер и современные подходы к лечению опухолей молочной железы у кошек и собак.
13. Диагностика и лечение фиброаденоматоза кошек.
14. Метаболические изменения в организме кошек при химиотерапии рака молочной железы.
15. Пренатальные потери у молочных коров и их профилактика.
16. Влияние технологии выращивания поросят на их рост и развитие.
17. Диагностика и лечение пиометры у собак.
18. Этиология и последствия нарушений развития плодов в матке у кошек.
19. Послеродовые заболевания свиноматок.
20. Лечение и профилактика гнойного мастита у коров.
21. Метаболический профиль высокопродуктивных коров при заболевании маститом.

#### Специализация - Ветеринарная фармация

1. Профилактические мероприятия при подагре птиц.
2. Лечебно-профилактические мероприятия при диспепсии у поросят.
3. Лечение и профилактика уролитиаза у домашних кошек.
4. Регуляция обмена веществ у свиней.

5. Лечение и профилактика кетоза у молочных коров.
6. Эффективность комплексной терапии катарального мастита коров.
7. Диагностические и лечебные мероприятия при анемии телят.
8. Лечение и профилактика бронхопневмонии у телят.
9. Лечебно-профилактические мероприятия при катаральной бронхопневмонии у непродуктивных животных.
10. Диспансеризация – основа профилактики болезней обмена веществ у молочных коров.
11. Комплексное лечение гнойно-катарального мастита у коров.
12. Лечение и профилактика диспепсии телят.
13. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота.
14. Этиопатогенетический фактор остеодистрофии молочных коров.
15. Сравнительные способы лечения телят больных бронхопневмонией.
16. Сравнительная схема лечения катаральной бронхопневмонии.
17. Профилактика микотоксикозов телят.
18. Профилактика мочекишечного диатеза у птиц.
19. Применение различных схем лечения при гастроэнтеритах у поросят.

#### Специализация - Эпизоотология

1. Система оздоровительных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота.
2. Система противоэпизоотических мероприятий в животноводческих хозяйствах.
3. Эпизоотический процесс при аляриозе плотоядных в природных условиях.
4. Совершенствование специфической профилактики ИРТ крупного рогатого скота.
5. Этиология и лечебно-профилактические мероприятия при дизентерии свиней.
6. Сравнительная эффективность методов лечения демодекоза собак.
7. Цестоды-тенииды (Cestoda, Taeniidae) плотоядных – возбудители природно-очаговых болезней.
8. Профилактические мероприятия по инфекционному риниту кур.
9. Лечебно-профилактические мероприятия при инфекционном ринотрахеите кошек.
10. Эпизоотология и терапия парвовирусной инфекции собак.
11. Диагностика и терапия дерматомикозов у плотоядных.
12. Описторхоз: источники заражения, диагностика, меры борьбы и профилактики в условиях городских территорий.
13. Лечебно-профилактические мероприятия при отодектозе кошек.
14. Гельминтозы крупного рогатого скота и средства их профилактики.
15. Лечебно-профилактические мероприятия при вирусной диарее крупного рогатого скота.

16. Совершенствование специфической профилактики колибактериоза у телят.
17. Совершенствование специфической профилактики сальмонеллеза у телят.
18. Борьба с зоофильными мухами.
19. Диагностика и терапия панлейкопении кошек.
20. Лечение калицивирусной инфекции кошек.
21. Система противозoonотических мероприятий при африканской чуме свиней.
22. Этиология, профилактика и лечение при колибактериозе овец.
23. Эпизоотология и лечебные мероприятия при фасциолезе крупного рогатого скота.
24. Бабезиоз крупного рогатого скота лечение и профилактика.
25. Особенности эпизоотологии, профилактика и лечение трематодозов.
26. Меры борьбы с сальмонеллезом телят.

Примерная тематика вопросов государственного экзамена По специальности  
36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)

#### Незаразная патология

Теоретические вопросы:

1. Основные требования к животным, предназначенным для сдачи и убоя на мясоперерабатывающие предприятия.
2. Послекастрационное кровотечение. Источники, причины возникновения, лечение и профилактика.
3. Алиментарная остеодистрофия. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
4. Порядок ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов при конвейерной переработке животных.
5. Травматический ретикулоперитонит. Причины, патогенез, патоморфология, диагностика, лечение и профилактика.
6. Кетоз коров. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение и профилактика.
7. Организационная структура государственной ветеринарной службы в Российской Федерации.
8. Дистрофии (определение, классификация, морфологическое проявление).
9. Фолликулярные и лютеиновые кисты яичников. Этиология, диагностика, лечение, профилактика
10. Назначение ветеринарного и товароведческого клеймения продуктов убоя животных. Основные и дополнительные клейма.
11. Субклинический мастит, диагноз, лечение и профилактика.
12. Острая тимпания рубца. Этиология, патогенез, патоморфология, дифференциальная диагностика, меры оказания первой помощи, лечение и профилактика.

13. Хирургическая обработка ран, ее виды и методы.
14. Конъюнктивиты: классификация, диагностика, лечение, профилактика.
15. Конъюнктивиты: классификация, диагностика, лечение, профилактика
16. Алиментарная остеодистрофия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагноз, лечение и профилактика
17. Гепатозы сельскохозяйственных животных. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
18. Технологический травматизм в свиноводческих спецхозах, обусловленный особенностями содержания и комплектования.
19. Государственный ветеринарный надзор в Российской Федерации: сущность, задачи и организация
20. Гипофункция яичников у коров. Диагностика, лечение, профилактика
21. Алиментарная анемия поросят. Этиология, патогенез, клинικο-морфологическое проявление, лечение и профилактика.
22. Ветеринарное законодательство Российской Федерации. Закон РФ «О ветеринарии».
23. Видовые особенности половых циклов у самок сельскохозяйственных животных и выбор оптимального времени осеменения животных.
24. Гипотония и атония преджелудков. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
25. Причины, классификация и морфологическая характеристика атрофий.
26. Язвенная болезнь желудка свиней. Этиология, патогенез, клиническая картина, патоморфология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
27. Ветеринария в Российской Федерации. Задачи государственной ветеринарной службы РФ
28. Плодные оболочки и плацента, ее видовые особенности и основные биологические свойства
29. Виды хромот в покое и в движении.
30. Субинволюция матки. Формы проявления, методы диагностики, лечения и профилактики.
31. Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства на рынках
32. Травматизм коров, связанный с технологией хозяйственного использования
33. Мочекислый диатез у с.-х. птицы. Этиология, патогенез, клинические признаки, лечение и профилактика.
34. Острое расширение желудка у лошадей. Этиология, патогенез, патоморфология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
35. Организация и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы на мелких убойных пунктах и при подворном убое.
36. Сравнительная оценка методов кастрации продуктивных животных.

37. Анемия и гиперемия (причины, морфологическая характеристика, исход и значение для организма).
38. Планирование ветеринарных мероприятий. Принципы и системы планирования мероприятий.
39. Родовой акт и его видовые особенности. Ведение нормальных, патологических родов.
40. Послеродовая инволюция половых органов, ее видовые особенности.
41. Солнечный и тепловой удар. Патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.
42. Рахит молодняка животных. Этиология, патогенез, клиническая картина, патоморфология, лечение и профилактика.
43. Организация и технология искусственного осеменения коров и телок.
44. Гипофункция яичников у коров. Диагностика, лечение, профилактика.
45. Причины, классификация и морфологическая характеристика атрофий
46. Созревание мяса. Факторы, влияющие на скорость и полноту созревания.
47. Энтералгия лошадей. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
48. Некроз. Причины, классификация, морфологическое проявление.
49. Требования действующего ГОСТа на пищевые куриные яйца. Ветеринарно-санитарная оценка яиц при инфекционных заболеваниях птицы и пороках.
50. Химический состав, пищевая ценность и методы определения доброкачественности мёда.
51. Язва роговицы: этиология, клиническое проявление и лечение.
52. Классификация кровотечений и способы их остановки.
53. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных и пернатой дичи
54. Индукция синхронизации родов. Уход за новорожденным и матерью после родов.
55. Методы и назначение консервирования мяса, их сравнительная оценка и влияние на пищевую ценность, органолептические свойства мясных продуктов.
56. Сущность бесплодия и яловости у самок сельскохозяйственных животных, классификация бесплодия.

#### Практические вопросы:

1. Производственная ситуация по ВНБ № 1. Владелец коровы заметил у нее угнетение, понижение; аппетита, жвачки, уменьшение удоя. Животное мало движется, чаще стоит с отведенными в сторону локтями, при вставании и при опускании на землю стонет. При клиническом исследовании установлено: Т - 41,2°, П - 96, Д - 29, ДР - 1 в 2 мин, слизистые оболочки цианотичны, яремные вены переполнены, венный пульс положительный, отек подгрудка, сердечный толчок ослаблен и разлитой, при перкуссии сердца верхняя граница на линии

лопатко-плечевого сустава, задняя - в шестом межреберье, при аускультации - шум плеска. В крови эритроцитов 6,2 млн./мкл, гемоглобина 125 г/л, лейкоцитов 14,8 тыс./мкл, лейкоцитарная формула: Б - 1, Э - О, Ю - 8, П - 19, С - 14, Лц. - 50, М - 8. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Определите прогноз. Назначьте лечение.

2. Производственная ситуация по ВНБ № 2. У восьмимесячной свиньи через 3 месяца после переболевания рожей появилось угнетение, одышка, цианоз слизистых оболочек и пяточка, периферические вены напряжены и кровенаполнены, сердечный толчок усилен, первый тон ослаблен, при аускультации стойкие эндокардиальные шумы, пульс малый. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз.
3. Производственная ситуация по ВНБ № 3. У овцы после родов диагностировали гнойный вагинит. Через две недели у нее отметили общее угнетение, снижение аппетита, беспокойство. Т - 41,2°, П - 88, Д - 28, ДР - 2 в 2 мин. Мочеиспускание болезненное, поллакиурия, часто появляются позывы к мочеиспусканию, но мочи выделяется очень мало. Она мутная, с едким аммиачным запахом, буросерого цвета, содержит белок, лейкоциты, эритроциты, эпителиальные клетки, кристаллы трипельфосфата и мочекислового аммония. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение.
4. Производственная ситуация по ВНБ № 4. Рано утром при наличии сильной росы гурт коров зашел на клеверное поле и находился там три часа. После этого животные напились воды, а через два часа у многих появились беспокойство, возбуждение, оглядывание на живот, обмахивание хвостом, стоны, мычание, прекращение жвачки. При клиническом исследовании установили цианоз слизистых оболочек, одышку, обильное слюнотечение, увеличение объема живота, выпячивание левой голодной ямки и наличие там при перкуссии тимпанического звука. Т 38,7-38,8°, П 96-128, Д 26-42, ДР 1-2 в 5 мин., аритмичные, у некоторых - отсутствуют. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение и меры профилактики.
5. Производственная ситуация по ВНБ № 5. В хозяйстве отмечается заболевание телят на второй - третий день жизни со следующими клиническими признаками: угнетение, отказ от приема молозива, понос, который быстро становится профузным, каловые массы вначале жидкие, водянистые, затем желто-зеленые с резким зловонным запахом, больные телята лежат, отмечают скрежет зубами, резкое угнетение, мышечная дрожь, бледность и синюшность слизистых оболочек, западание глаз, парезы мускулатуры, потеря кожной чувствительности. Т 37,1-38,2°, П 135-154, Д 38-54.
6. Производственная ситуация по ВНБ № 6. У лошади, которая длительное время стояла привязанной на холодном ветру, внезапно появились беспокойство, оглядывание на живот, переступание ногами,

- она ложится, валяется, потеет, перистальтика кишечника усилена, выделяется большое количество рыхлых каловых масс. Приступ болей продолжался 12 минут, после чего состояние улучшилось и животное выглядело здоровым. Через 2 часа приступы болей повторились. Поставьте диагноз. Дифференциальный диагноз. Назначьте лечение
7. Производственная ситуация по ВНБ № 7. Провести определение общего белка в сыворотке крови рефрактометрическим методом. Интерпретация полученных данных.
  8. Производственная ситуация по ВНБ № 8. Провести микроскопию осадка мочи. Интерпретация полученных данных.
  9. Производственная ситуация по Хирургии № 1. При обследовании области холки у лошади установили сильно болезненные узелки величиной с лесной орех, цианотичного цвета. Через 3 – 4 дня в центре бугорков отмечено незначительное размягчение и развитие некроза кожи. Они вскрываются, а из их полости выделяется гнойный экссудат, который высыхает, образует корочки. Поставьте диагноз, назначьте лечение.
  10. Производственная ситуация по Хирургии № 2. Какие условия, необходимы для заживления раны по первичному натяжению
  11. Производственная ситуация по Хирургии № 3. Что такое механизм копытец, его значение и как он осуществляется?
  12. Производственная ситуация по Хирургии № 4. Назовите инструмент, необходимый для кастрации жеребца открытым способом.
  13. Производственная ситуация по Хирургии № 5. У собаки верхняя губа односторонне отвисает, язык выпадает из ротовой полости, становится малоподвижным, птоз верхнего века, опускание ушной раковины и перекашивание верхней губы на здоровую сторону. Поставьте диагноз, назначьте лечение.
  14. Производственная ситуация по Хирургии № 6. Назовите инструмент, необходимый для кастрации жеребца закрытым способом.
  15. Производственная ситуация по Хирургии № 7. Какие инструменты необходимы для перкутанной кастрации у быков?
  15. Производственная ситуация по ОВД № 1 В свиноводческом хозяйстве N Нижнедевицкого района Воронежской области произошла вспышка африканской чумы свиней. Определите порядок введения ограничительных мероприятий (карантина) и организации организационно-хозяйственных и ветеринарно-санитарных мероприятий при ликвидации болезни в хозяйстве.
  16. Производственная ситуация по ОВД № 2. Оформите акт и описание животных на проведенное в СПК «Староникольское» Хохольского района Воронежской области комиссией в составе гл. ветеринарного врача Иванова И.И., ветеринарного фельдшера Петрова П.П. и заведующего фермой Сидорова С.С. в период с 15.03.18 г. по 18.03.18 г. аллергическое исследование 600 голов крупного рогатого скота (500

- коров и 100 голов молодняка) на туберкулез. Использовали сухой очищенный туберкулин (ППД) для млекопитающих, изготовленный Курской биофабрикой 15.01.2018 г., серии 2, госконтроль 20, со сроком годности 3 года. Препарат вводили внутривенно в области средней трети шеи с левой стороны в дозе 0,2 мл. При исследовании на введение туберкулина реагировали 2 коровы.
17. Производственная ситуация по ОВД № 3. Оформите ветеринарный сопроводительный документ для перевозки автомобильным транспортом 5 голов крупного рогатого скота (коровы 3-4 лет) из СХП «Истоки» Богучарского района Воронежской области для племпродажи СХП «Надежда» Горшеченского района Курской области. Животные исследованы на туберкулез - 14.03.16 г., бруцеллез и лейкоз - 20.03.16 г. с отрицательным результатом, вакцинированы против сибирской язвы 25.03.16 г., эмкара - 10.04.16 г. Местность благополучна по инфекционным болезням.
18. Производственная ситуация по Акушерству № 1. При получении спермы от быка-производителя наблюдается снижение половой активности, ослабление половых рефлексов, уменьшение объема эякулята и качественных показателей спермы. Каковы возможные причины нарушения репродуктивной функции и пути её нормализации?
19. Производственная ситуация по Акушерству № 2. На второй неделе лактации у коровы отмечено увеличение двух долей молочной железы, выделяемое из них молоко внешне не изменено. Назначена интенсивная терапия: внутрицистернально антибиотикосодержащие препараты. Однако вместо ожидаемого улучшения отмечено усугубление тяжести патологического процесса. Чем объяснить парадоксальный эффект проводимого лечения? Каковы Ваши действия в подобной ситуации?
20. Производственная ситуация по Акушерству № 3. На свинокомплексе участились случаи растягивания сроков наступления родов и послеродовые осложнения у свиноматок, увеличилась мертворождаемость и гибель новорожденных поросят. Какие биотехнологические методы можно использовать для устранения этих явлений.
21. Производственная ситуация по Акушерству № 4. Через двое суток после родов у коровы было проведено оперативное отделение задержавшегося последа. На 7 сутки общее состояние животного угнетенное, оно больше лежит, поднимается с трудом, аппетит и жвачка отсутствуют, удой резко снизился, температура тела  $+41^{\circ}\text{C}$ , пульс учащен, дыхание поверхностное, слизистые оболочки желтушного цвета, при натуживании из половых органов выделяется красно-бурая жидкость зловонного запаха. Поставьте диагноз и назначьте лечение.

22. Производственная ситуация по Акушерству № 5. Два дня назад у коровы произошел отел. Корова лежит с подогнутыми под живот конечностями, запрокинутой набок головой, плохо реагирует на внешние раздражители, аппетит и жвачка отсутствуют, тактильная чувствительность понижена. Ваши действия по оценке состояния животного, постановке диагноза и проведению лечебных мероприятий.
23. Производственная ситуация по Акушерству № 6. У коровы спустя 6 часов после начала родовой деятельности, произошел разрыв плодного пузыря, выведение плода не наступило. Установлено головное предлежание, верхняя позиция, продольное положение плода. В родовом канале находятся две передние конечности, пальпируется ухо и шея плода. Из предложенных акушерских инструментов отберите необходимые для оказания помощи в родах.
24. Производственная ситуация по Акушерству № 7. Из предложенных инструментов создать набор для проведения искусственного осеменения коровы или телки глубоким цервикальным методом с ректальной фиксацией шейки матки.
25. Производственная ситуация по ВСЭ № 1 На конвейере после нутровки в одной из туш обнаружены изменения, характерные для сибирской язвы. Каковы действия ветеринарно-санитарного эксперта?
26. Производственная ситуация по ВСЭ № 2. Каково участие ветеринарного врача в подготовке животных к транспортировке на мясокомбинат?
27. Производственная ситуация по ВСЭ № 3 После убоя здорового животного по техническим причинам нутровка была задержана на три часа. Как поступить с мясом и почему?
28. Производственная ситуация по ВСЭ № 4. Владелец свиньи обратился к ветеринарному врачу с просьбой дать разрешение на убой и продажу мяса в соседней области. Каковы действия ветеринарного врача?
29. Производственная ситуация по ВСЭ № 5. При ветеринарно-санитарной экспертизе продуктов убоя коровы в легких, поверхностном шейном и подвздошном лимфоузлах обнаружены изменения, характерные для туберкулеза. Как поступить с продуктами убоя?
30. Производственная ситуация по ВСЭ № 6. Проведите исследование молока на обнаружение разбавления водой.
31. Производственная ситуация по ВСЭ № 7. Проведите трихинеллоскопию мышечных срезов свиньи.

### Заразная патология

#### Теоретические вопросы:

1. Телязиозы животных. Морфология и биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.

2. Характеристика микрофлоры молока. Пути снижения бактериальной обсемененности молока.
3. Токсоплазмоз домашних животных. Морфология, биология возбудителя, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика, меры борьбы и профилактика.
4. Гиподерматозы. Морфология возбудителей, биология, эпизоотология, клиническое проявление, лечение и пути оздоровления.
5. Фасциолёзы домашних животных. Морфология и биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
6. Изменения в мясе при хранении под действием физических и микробиологических факторов. Сущность аутолитических процессов. Санитарная оценка мяса
7. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней животных, понятие эпизоотического процесса и факторы, влияющие на его проявление и течение
8. Описторхоз домашних животных. Морфология, биология возбудителя, клиническое проявление, эпизоотология, диагностика, лечение и профилактика
9. Дикроцелиоз животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, диагностика, мероприятия по оздоровлению.
10. Инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота: этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
11. Воспаление (определение, причины, классификация)
12. Пироплазмидозы домашних животных. Морфология возбудителей, биология, клиническое проявление, диагностика, профилактика и меры по оздоровлению.
13. Острый послеродовой эндометрит. Формы проявления, методы диагностики, лечения и профилактики
14. Сибирская язва и эмкар: этиология, диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы.
15. Серозный и катаральный мастит у коров. Основные принципы и методы их диагностики, лечения и профилактики.
16. Колибактериоз и сальмонеллез: этиология, методы прижизненной и посмертной диагностики у телят, поросят. Лечение, профилактика и меры борьбы.
17. Эхинококкоз домашних животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, лечение и профилактика
18. Саркоптозы домашних животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика и мероприятия по оздоровлению.
19. Лептоспироз: этиология, методы диагностики, лечение, меры борьбы и профилактики.

20. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазовые) – эктопаразиты и переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.
21. Демодекозы домашних животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, лечение и профилактика.
22. Хирургическая инфекция. Возбудители, клинические формы, принципы лечения и профилактики.
23. Африканская и классическая чума свиней, общая характеристика, диагностика, меры борьбы и профилактики.
24. Болезнь Ньюкасла: этиология, диагностика, меры профилактики и борьбы.
25. Лейкоз крс. Общая характеристика, диагностика, профилактика, меры борьбы.
26. Использование мяса и мясопродуктов от вынужденно убитых животных при отравлении ядами минерального, растительного и животного происхождения.
27. Бруцеллез: этиология, диагностика, профилактика и методы оздоровления хозяйств.
28. Аскаридозы домашних животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика, лечение, профилактика.
29. Трихинеллез животных. Морфология, особенности биологии возбудителя, природная очаговость, клинические проявления, диагноз, профилактика и меры борьбы.
30. Кератиты: классификация, диагностика, лечение, профилактика.
31. Ящур: этиология, диагностика, профилактика и меры борьбы.
32. Бронхопневмония молодняка с.-х. животных. Этиология, патогенез, клиническая картина, патоморфология, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
33. Паразитиформные клещи (иксодовые, аргасовые, гамазовые) – эктопаразиты и переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней
34. Эймериозы животных. Морфология, биология возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
35. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы их профилактика по линии ветеринарной службы.
36. Дезинфекция и дератизация в системе ветеринарных мероприятий. Виды дезинфекции, средства и методы
37. Воспаление. Причины, классификация, стадийность и терапия
38. РРСС и парвовирусная болезнь свиней. Диагностика и оздоровительные мероприятия.
39. Сап лошадей: этиология, диагностика, меры борьбы и профилактики.

40. Сенсорные и лабораторные методы определения мяса больных и павших животных. Пути реализации продуктов убоя.
41. Пододерматиты, их классификация, этиология, клиническое проявление, лечение и профилактика.
42. Острый послеродовой эндометрит. Формы проявления, методы диагностики, лечения и профилактики.
43. Анопцефалитозы жвачных животных. Морфология, биология возбудителей, клиническое проявление, эпизоотология, диагностика, лечение и профилактика.
44. Метрит-мастит-агалактия свиноматок.
45. Диспепсия новорожденных телят. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Практические вопросы:

1. Производственная ситуация по Паразитологии № 1. Овец начали выпасать на пастбище, где много орибатидных клещей со второй половины апреля, в начале мая. В конце мая, первой половине июня у животных стали появляться следующие клинические признаки: вялость, анемия, отказ от корма, отеки подгрудка и дистальных отделов конечностей, диарея, сильная жажда. Овцы грызут землю, иногда у них появляются судороги. С фекалиями выделяются белые ленты длиной до 10 см. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.
  2. Производственная ситуация по Паразитологии № 2. У человека, съевшего непрожаренное свиное мясо, с фекалиями выделяются беловатые подвижные образования. Отмечается тошнота, рвота, боли в эпигастральной области, диарея, иногда головокружение, слабость в ногах, судороги. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.
  3. Производственная ситуация по Паразитологии № 3. Коров выпасают на заливных лугах, место водопоя выбрали мелководье, где много прудовиков. В осенне-зимнее время у коров наблюдается сонливость, потливость, анемия и желтушность видимых слизистых, «фарфоровый» вид склеры, фекалии жидкие, вялый кашель, увеличение и болезненность печени, незначительное повышение температуры. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.
  4. Производственная ситуация по Паразитологии № 4. При клиническом осмотре лошадей обращает на себя внимание «зачес хвоста». Лошади трутся задом о стены, кормушки, двери, беспокойны, худеют. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.
- Производственная ситуация по Паразитологии № 5. В пастбищный период (июнь-август) у коров наблюдается сильное слезотечение, конъюнктивиты, кератиты, беспокойство, мотание головой, снижение удоев. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики.

5. Производственная ситуация по Паразитологии № 6. На вскрытии у собаки одна из почек сильно гипертрофирована. Внутри обнаружен гельминт ярко-алого цвета до 1 м длиной с покрытым бородавчатыми возвышениями телом. Собаки при жизни скармливали сырую рыбу. Поставьте диагноз, разработайте меры борьбы и профилактики
6. Производственная ситуация по Паразитологии № 7. Из представленных препаратов определить возбудителя описторхоза, охарактеризовать основные морфологические признаки и особенности биологии.
7. Производственная ситуация по Паразитологии № 8. Из представленных препаратов определить возбудителя дикроцелиоза, охарактеризовать основные морфологические признаки и особенности биологии.
8. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 1. а) Действие ветврача в хозяйстве в случае внезапной гибели коровы на пастбище? а) Напишите сопроводительную в лабораторию. б) Дальнейшие действия ветврача хозяйства и района в случае установления диагноза на сибирскую язву? в) Действия ветспециалиста в случае установления диагноза на эмкар?
9. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 2. При утреннем обходе ветврач МТФ выявил 5 коров с признаками обильного слюнотечения, наличие на коже везикул, заполненных прозрачной жидкостью. Со слов доярки, коровы снизили удои 2 дня назад, поражение вымени и слюнотечение появились утром. При осмотре ротовой полости ветврач обнаружил у коров обширные эрозии слизистых оболочек:
  - а) предположительный диагноз и действия ветврача хозяйства?
  - б) действия главного ветврача района?
  - в) что необходимо сделать для уточнения диагноза.
 Напишите сопроводительную на патматериал.
10. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 3. На МТФ в стойловый период зарегистрирован аборт у коровы на 5-ом месяце стельности. О случае аборта ветврач узнал в тот же день:
  - а) действия ветврача?
  - б) напишите сопроводительную на материалы, направленные в лабораторию на исследования
10. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 4. Среди поросят в возрасте 5,5 – 6 месяцев утром 3 животных отказались от корма. При их исследовании установлено: температура тела от 41,5 до 42,5 С<sup>0</sup>, животные с трудом поднимаются, на коже боковых поверхностей живота имеются красно-фиолетовые пятна, при надавливании бледнеющие. а) предположительный диагноз и ваши дальнейшие действия? б) составьте схему лечения больных животных.
11. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 5. На птицефабрике колхоза в течение суток погибло 200 кур из 5000. При осмотре поголовья выявлены больные с признаками угнетения, искривление

шеи у отдельных особей, дышат открытым ртом, у отдельных кровавый понос.

- а) Предположительный диагноз и действия ветврача по его уточнению?
- б) Напишите сопроводительную на патматериал в лабораторию.
- в) Действия ветврача по недопущению распространения болезни?

12. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 6. На конеферме, где имеется 20 взрослых лошадей и 6 жеребят, заболело 2 жеребенка 10-ти и 11-ти месячного возраста. Признаки: отказ от корма, слизистогнойные истечения из носа, резкая болезненность и увеличение подчелюстных лимфоузлов. Предположительный диагноз и Ваши действия?
13. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 7. Проведите туберкулинизацию крупного рогатого скота (инструменты, препарат, доза, место введения, алгоритм введения). Учет реакции.
14. Производственная ситуация по Эпизоотологии № 8. Рассчитайте необходимое количество едкого натра и воды для влажной дезинфекции коровника. Параметры: 10\*100\*8. Порядок проведения дезинфекции.

### **7.3. Требования к финансовым условиям реализации программ специалитета.**

Финансовое обеспечение реализации программы специалитета 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.

Объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) за 2019г составило 294,8 рублей.



Сводные данные по бюджету времени.

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	21 1/6	36 1/6	15	22 1/6	37 1/6	15	23 1/6	38 1/6	15	22	37	15	12 2/6	27 2/6	175 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	2 2/6	3 5/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 3/6	3	4 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1 3/6	1 5/6	3 2/6	17 3/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6										5 2/6
П	Производственная практика											2 4/6	2 4/6		2	2	4 4/6
Пд	Преддипломная практика													4	4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													4	4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													2	2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	35
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6□ (9 дн)	5/6□ (5 дн)	2 2/6□ (14)	11 4/6□ (70)												
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	260
Студентов																	
Групп																	

## **Приложение 2. Учебные планы.**

2.1. Учебный план подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология» набор 2018г.

2.2. Учебный план подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) специализация «Эпизоотология» набор 2018г.

2.3. Учебный план подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) специализация «Ветеринарная хирургия» набор 2018г.

2.4. Учебный план подготовки по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) специализация «Ветеринарная фармация» набор 2018г.

Учебные размещены на сайте ВГАУ им. императора Петра I **[www.vsau.ru](http://www.vsau.ru)**.

**Приложение 3.** Компетентно-ориентировочный учебный план (матрица компетенций) по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета). Специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология», специализация «Эпизоотология», специализация «Ветеринарная хирургия», специализация «Ветеринарная фармация».

Специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)	ОК-2; ОК-8; ПК-17
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Латинский язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.06	Неорганическая и аналитическая химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.07	Органическая и физколлоидная химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.08	Биологическая химия	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	Математика	ПК-25
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ПК-1; ПК-26
Б1.Б.12	Анатомия животных	ПК-4
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Патологическая физиология	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Ветеринарная микробиология и микология	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Вирусология и биотехнология	ПК-2; ПК-3; ПК-6

Б1.Б.17	Иммунология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.18	Ветеринарная фармакология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.19	Токсикология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.20	Ветеринарная радиобиология	ОК-10; ПК-3; ПК-15
Б1.Б.21	Ветеринарная генетика	ПК-1
Б1.Б.22	Разведение с основами частной зоотехнии	ПК-4
Б1.Б.23	Кормление животных с основами кормопроизводства	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.24	Гигиена животных	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10
Б1.Б.26	Клиническая диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.27	Инструментальные методы диагностики	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.28	Внутренние незаразные болезни	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-21
Б1.Б.29	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.30	Общая и частная хирургия	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.31	Акушерство и гинекология	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.32	Паразитология и инвазионные болезни	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.Б.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.36	Организация ветеринарного дела	ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.38	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	ОК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.39	Коммуникация	ОК-6; ОПК-1; ПК-25
Б1.Б.40	Профессиональная этика ветеринарного врача	ОК-3; ОПК-4; ПК-25
Б1.Б.41	Ветеринарная экология	ПК-15
Б1.Б.42	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.43	Биологическая физика	ОК-7; ПК-26
Б1.Б.44	Экономическая теория	ОК-5

Б1.Б.45	Культурология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.46	Социология и политология	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Организация и методология ветеринарных мероприятий и научных исследований	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-25
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	ПК-1
Б1.В.03	Санитарно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	ПК-9; ПК-20
Б1.В.04	Диетология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Методы научных исследований	ПК-1; ПК-7; ПК-26
Б1.В.06	Лабораторная диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Физиотерапия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Биологические основы размножения животных	ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Оперативное акушерство	ПК-6; ПК-21
Б1.В.10	Репродуктивная патология животных	ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Гинекология, андрология и биотехника размножения	ПК-5; ПК-13
Б1.В.12	Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у с.-х. животных	ПК-5; ПК-6; ПК-14
Б1.В.13	Метаболизм беременных и неонатология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.14	Национальное и международное ветеринарное законодательство	ОК-8; ПК-12; ПК-17
Б1.В.15	Физиология и этология животных	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Гигиена получения продуктов животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ПК-10; ПК-11

Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Гематология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Онтогенез домашних животных	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Биология животных в постнатальном онтогенезе	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Болезни мелких домашних животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Офтальмология	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Поведение животных и внешняя среда	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая фармакология	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Клиническая вирусология	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая биохимия	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Микробиотехнология	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Клиническая физиология	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Физические способы лечения животных	ПК-4
Б2	Практики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4

Б2.Б.02(У)	Учебная практика, клиническая практика	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
Б2.Б.03(У)	Учебная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
Б2.Б.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа.	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б.06(П)	Производственная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
Б2.Б.07(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
ФТД		ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
ФТД.01	Основы делопроизводства	ОК-8; ПК-14; ПК-25
ФТД.02	Деонтология	ОК-1; ОК-3; ПК-4

## Специализация «Ветеринарная фармация»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)	ОК-2; ОК-8; ПК-17
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Латинский язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.06	Неорганическая и аналитическая химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.07	Органическая и физколлоидная химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.08	Биологическая химия	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	Математика	ПК-25
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ПК-1; ПК-26
Б1.Б.12	Анатомия животных	ПК-4
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Патологическая физиология	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Ветеринарная микробиология и микология	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Вирусология и биотехнология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Иммунология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.18	Ветеринарная фармакология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.19	Токсикология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.20	Ветеринарная радиобиология	ОК-10; ПК-3; ПК-15
Б1.Б.21	Ветеринарная генетика	ПК-1

Б1.Б.22	Разведение с основами частной зоотехнии	ПК-4
Б1.Б.23	Кормление животных с основами кормопроизводства	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.24	Гигиена животных	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10
Б1.Б.26	Клиническая диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.27	Инструментальные методы диагностики	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.28	Внутренние незаразные болезни	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-21
Б1.Б.29	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.30	Общая и частная хирургия	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.31	Акушерство и гинекология	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.32	Паразитология и инвазионные болезни	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.Б.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.36	Организация ветеринарного дела	ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.38	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	ОК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.39	Коммуникация	ОК-6; ОПК-1; ПК-25
Б1.Б.40	Профессиональная этика ветеринарного врача	ОК-3; ОПК-4; ПК-25
Б1.Б.41	Ветеринарная экология	ПК-15
Б1.Б.42	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.43	Биологическая физика	ОК-7; ПК-26
Б1.Б.44	Экономическая теория	ОК-5
Б1.Б.45	Культурология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.46	Социология и политология	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26

Б1.В.01	Организация и методология ветеринарных мероприятий и научных исследований	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-25
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	ПК-1
Б1.В.03	Санитарно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	ПК-9; ПК-20
Б1.В.04	Диетология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Методы научных исследований	ПК-1; ПК-7; ПК-26
Б1.В.06	Лабораторная диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Физиотерапия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Токсикологическая химия	ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Фармацевтическая химия	ПК-12; ПК-21
Б1.В.10	Фармакогнозия	ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Управление и экономика фармации	ПК-14; ПК-13
Б1.В.12	Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации	ПК-6; ПК-12
Б1.В.13	Фармацевтическая технология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.14	Национальное и международное ветеринарное законодательство	ОК-8; ПК-12; ПК-17
Б1.В.15	Физиология и этология животных	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Гигиена получения продуктов животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Гематология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Онтогенез домашних животных	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Биология животных в постнатальном онтогенезе	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1

	Б1.В.ДВ.04.01	Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Болезни мелких домашних животных	ПК-1
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Офтальмология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Поведение животных и внешняя среда	ПК-4
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая фармакология	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.02	Клиническая вирусология	ПК-6
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
	Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая биохимия	ПК-4
	Б1.В.ДВ.07.02	Микробиотехнология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08.01	Клиническая физиология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08.02	Физические способы лечения животных	ПК-4
Б2		Практики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика, клиническая практика	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа.	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26

	Б2.Б.06(П)	Производственная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика.	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
	ФТД		ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
	ФТД.01	Основы делопроизводства	ОК-8; ПК-14; ПК-25
	ФТД.02	Деонтология	ОК-1; ОК-3; ПК-4

### Специализация «Ветеринарная хирургия»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б1.Б	Базовая часть
	Б1.Б.01	История
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.03	Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)

Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Латинский язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.06	Неорганическая и аналитическая химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.07	Органическая и физколлоидная химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.08	Биологическая химия	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	Математика	ПК-25
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ПК-1; ПК-26
Б1.Б.12	Анатомия животных	ПК-4
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Патологическая физиология	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Ветеринарная микробиология и микология	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Вирусология и биотехнология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Иммунология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.18	Ветеринарная фармакология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.19	Токсикология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.20	Ветеринарная радиобиология	ОК-10; ПК-3; ПК-15
Б1.Б.21	Ветеринарная генетика	ПК-1
Б1.Б.22	Разведение с основами частной зоотехнии	ПК-4
Б1.Б.23	Кормление животных с основами кормопроизводства	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.24	Гигиена животных	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10
Б1.Б.26	Клиническая диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.27	Инструментальные методы диагностики	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.28	Внутренние незаразные болезни	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-21
Б1.Б.29	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.30	Общая и частная хирургия	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.31	Акушерство и гинекология	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.32	Паразитология и инвазионные болезни	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16

Б1.Б.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.Б.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.36	Организация ветеринарного дела	ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.38	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	ОК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.39	Коммуникация	ОК-6; ОПК-1; ПК-25
Б1.Б.40	Профессиональная этика ветеринарного врача	ОК-3; ОПК-4; ПК-25
Б1.Б.41	Ветеринарная экология	ПК-15
Б1.Б.42	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.43	Биологическая физика	ОК-7; ПК-26
Б1.Б.44	Экономическая теория	ОК-5
Б1.Б.45	Культурология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.46	Социология и политология	ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Организация и методология ветеринарных мероприятий и научных исследований	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-25
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	ПК-1
Б1.В.03	Санитарно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	ПК-9; ПК-20
Б1.В.04	Диетология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Методы научных исследований	ПК-1; ПК-7; ПК-26
Б1.В.06	Лабораторная диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Физиотерапия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Клиническая анатомия	ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Ортопедия	ПК-6; ПК-21
Б1.В.10	Оперативное акушерство и гинекология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Неврология	ПК-5; ПК-13
Б1.В.12	Дерматология	ПК-5; ПК-6; ПК-14
Б1.В.13	Травматология	ПК-1; ПК-6

Б1.В.14	Национальное и международное ветеринарное законодательство	ОК-8; ПК-12; ПК-17
Б1.В.15	Физиология и этология животных	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Гигиена получения продуктов животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Гематология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Онтогенез домашних животных	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Биология животных в постнатальном онтогенезе	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Болезни мелких домашних животных	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Офтальмология	ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Поведение животных и внешняя среда	ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая фармакология	ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Клиническая вирусология	ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая биохимия	ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Микробиотехнология	ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Клиническая физиология	ПК-4

	Б1.В.ДВ.08.02	Физические способы лечения животных	ПК-4
Б2		Практики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика, клиническая практика	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа.	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.06(П)	Производственная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная. Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.В	Вариативная часть	
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
ФТД		Факультативы	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25

ФТД		ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
ФТД.01	Основы делопроизводства	ОК-8; ПК-14; ПК-25
ФТД.02	Деонтология	ОК-1; ОК-3; ПК-4

## Специализация «Эпизоотология»

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.03	Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)	ОК-2; ОК-8; ПК-17
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.05	Латинский язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.06	Неорганическая и аналитическая химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.07	Органическая и физколлоидная химия	ОК-1; ПК-26
Б1.Б.08	Биологическая химия	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.10	Математика	ПК-25
Б1.Б.11	Биология с основами экологии	ПК-1; ПК-26
Б1.Б.12	Анатомия животных	ПК-4
Б1.Б.13	Цитология, гистология и эмбриология	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.14	Патологическая физиология	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.15	Ветеринарная микробиология и микология	ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Вирусология и биотехнология	ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.17	Иммунология	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.18	Ветеринарная фармакология	ПК-1; ПК-6

Б1.Б.19	Токсикология	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.20	Ветеринарная радиобиология	ОК-10; ПК-3; ПК-15
Б1.Б.21	Ветеринарная генетика	ПК-1
Б1.Б.22	Разведение с основами частной зоотехнии	ПК-4
Б1.Б.23	Кормление животных с основами кормопроизводства	ПК-1; ПК-6
Б1.Б.24	Гигиена животных	ПК-1; ПК-20
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-10
Б1.Б.26	Клиническая диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-16; ПК-21
Б1.Б.27	Инструментальные методы диагностики	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.28	Внутренние незаразные болезни	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-21
Б1.Б.29	Оперативная хирургия с топографической анатомией	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.30	Общая и частная хирургия	ОПК-3; ПК-3; ПК-6; ПК-16
Б1.Б.31	Акушерство и гинекология	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.32	Паразитология и инвазионные болезни	ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-15
Б1.Б.33	Эпизоотология и инфекционные болезни	ПК-3; ПК-6; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.34	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	ОПК-3; ПК-7; ПК-21
Б1.Б.35	Ветеринарно-санитарная экспертиза	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.Б.36	Организация ветеринарного дела	ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.38	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	ОК-5; ПК-13; ПК-17
Б1.Б.39	Коммуникация	ОК-6; ОПК-1; ПК-25
Б1.Б.40	Профессиональная этика ветеринарного врача	ОК-3; ОПК-4; ПК-25
Б1.Б.41	Ветеринарная экология	ПК-15
Б1.Б.42	Психология и педагогика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.43	Биологическая физика	ОК-7; ПК-26
Б1.Б.44	Экономическая теория	ОК-5
Б1.Б.45	Культурология	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.46	Социология и политология	ОПК-4

Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б1.В.01	Организация и методология ветеринарных мероприятий и научных исследований	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-25
Б1.В.02	Лекарственные и ядовитые растения	ПК-1
Б1.В.03	Санитарно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	ПК-9; ПК-20
Б1.В.04	Диетология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.05	Методы научных исследований	ПК-1; ПК-7; ПК-26
Б1.В.06	Лабораторная диагностика	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Физиотерапия	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.В.08	Молекулярно-генетическая вирусология	ПК-4; ПК-8
Б1.В.09	Краевая эпизоотология	ПК-6; ПК-21
Б1.В.10	Краевая паразитология	ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Экологическая токсикология	ПК-5; ПК-13
Б1.В.12	Хирургическая патология инфекционных болезней	ПК-5; ПК-6; ПК-14
Б1.В.13	Санитарно-микробиологические основы охраны животных и окружающей среды	ПК-1; ПК-6
Б1.В.14	Национальное и международное ветеринарное законодательство	ОК-8; ПК-12; ПК-17
Б1.В.15	Физиология и этология животных	ОПК-3; ПК-4
Б1.В.16	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Гигиена получения продуктов животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль и управление качеством продукции животноводства	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Зоопсихология	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Гематология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Онтогенез домашних животных	ПК-4

	Б1.В.ДВ.03.02	Биология животных в постнатальном онтогенезе	ПК-4
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.01	Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных	ПК-1
	Б1.В.ДВ.04.02	Болезни мелких домашних животных	ПК-1
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.01	Офтальмология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.05.02	Поведение животных и внешняя среда	ПК-4
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.01	Клиническая фармакология	ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.02	Клиническая вирусология	ПК-6
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4
	Б1.В.ДВ.07.01	Клиническая биохимия	ПК-4
	Б1.В.ДВ.07.02	Микробиотехнология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08.01	Клиническая физиология	ПК-4
	Б1.В.ДВ.08.02	Физические способы лечения животных	ПК-4
Б2		Практики	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б	Базовая часть	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.01(У)	Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика, клиническая практика	ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-4
	Б2.Б.03(У)	Учебная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20

Б2.Б.04(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа.	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б.05(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.Б.06(П)	Производственная практика, технологическая практика.	ОК-3; ПК-9; ПК-20
Б2.Б.07(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-20; ПК-21; ПК-25; ПК-26
ФТД		ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
ФТД.		ОК-1; ОК-3; ОК-8; ПК-4; ПК-14; ПК-25
ФТД.01	Основы делопроизводства	ОК-8; ПК-14; ПК-25
ФТД.02	Деонтология	ОК-1; ОК-3; ПК-4

**Приложение 4.** Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин практик, ГИА специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета) размещены на сайте ВГАУ им. императора Петра I [www.vsau.ru](http://www.vsau.ru). Специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология», специализация «Эпизоотология», специализация «Ветеринарная хирургия», специализация «Ветеринарная фармация».

**Приложение 5.** Кадровое обеспечения образовательного процесса по специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета). Специализация «Ветеринарное акушерство и гинекология», специализация «Эпизоотология», специализация «Ветеринарная хирургия», специализация «Ветеринарная фармация».

**36.05.01 «Ветеринария»**  
**Специализация – Эпизоотология; Ветеринарная хирургия;**  
**Ветеринарное акушерство и гинекология; Ветеринарная фармация**

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специальности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кольцова Ольга Михайловна	доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Ветеринарная экология	кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Биология-зоология позвоночных	1. «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar» продолжительность 74 часа, в период с 2.09.2015 г. по 28.09.2015 г.; 2. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» продолжительность 36 часов в период с 19.11.2018 г. по 23.11.2018 г.	44,0	22,0
	Стекольников а Нина Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии ВГАУ	Ветеринарная экология	Кандидат сельскохозяйственных наук	доцент	Агрохимия и агропочвоведение	1. Экоаналитическая лаборатория ООО «Экоцентр», в период с 15.02.2016 по 15.03. 2016 г.; 2. «Организация и управление системой обучения на базе	17,0	15,0

2							eLearning Server 4G» продолжительностью 74 часа в период с 09.03.2017 г. по 07.04.2017 г.; 15 14 3. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» продолжительность 72 часа, в период с 10.07.2017 г. по 21.07.2017 г.; 4. «Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования» продолжительность 72 часа, в период с 14.03.2018 г. по 30.03.2018 г		
3	Белянский Роман Геннадьевич	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Кандидат педагогических наук	Не имеет	Иностранный язык	Сентябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда" 40 часов; Март 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» 72 часа; Июнь 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Обучение методам и приемам оказания первой помощи», 36 часов; Октябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования" 90 часов; Сентябрь 2015; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Организация и управление системой дистанционного обучения на базе	14,0	14,0

							eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов в eAu; Ноябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Инновационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов;		
4	Частухина Татьяна Викторовна	Старший преподаватель русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	не имеет	Не имеет	Филология; лингвистика и межкультурная коммуникация	Сентябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Обучение работодателей и работников вопросам охраны труда " 40 часов; Март 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов; Июль 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Обучение методам и приемам оказания первой помощи», 36 часов; Октябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Педагогика, психология высшего и инклюзивного образования" 90 часов;	26,0	18,6
5	Каменовский Виталий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Элективные курсы по физической культуре и спорту. Физическая культура и спорт.	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Май 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Обучение приемам и методам оказания первой помощи», 36 часов;	37,0	22,10
6	Московкин Сергей Аркадьевич	Старший преподаватель кафедры физического	Элективные курсы по физической культуре и	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Май 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Обучение методам и приемам оказания первой медицинской помощи» объем 36 часов.; Март 2018;	33,3	31,1

		воспитания ВГАУ	спорту. Физическая культура и спорт.				ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Обучение приемам и методам оказания первой медицинской помощи» объем 72 часов.; Март 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч; Июль 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа;		
7	Щеглевых Алексей Николаевич	Преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт, "Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)"	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	1.Организация и проведение тестирования в рамках ВФСК «Готов к труду и обороне»» 32часа 24.10- 10.11.16.г 2.Курсы повышения квалификации: «Разработка электронного учебно- методического комплекса при обучении студентов ВГУИТ с применением СДО «Moodle». Электронный деканат» 72ч., 12.12.2016г. Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «ВГУИТ» 3.Курсы повышения квалификации: «Безопасность и охрана труда» 40ч., 18.11.2016 Институт дополнительного образования ФГБОУ ВО «ВГУИТ»	7,0	6,1

8	Венцова Инна Юрьевна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Биологическая химия Клиническая биохимия Фармацевтическая химия	Кандидат биологических наук	доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.	17,8	16,9
9	Голубцов Андрей Васильевич	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ (ветеринарный врач ветеринарных клиник)	Патологическая физиология	Кандидат ветеринарных наук	доцент	Ветеринария	1 «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAutor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar» в объеме 74 часа. в период с 2.09.2015 по 28.09.2015 г. 2. «Организация ветеринарно-профилактической работы. Современные микробиологические, иммунологические и серологические методы исследования в ветеринарии» в объеме 72 часа 03.2016 г.	18,9	18,1
10	Лободин Константин Алексеевич	Заведующий кафедрой акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Акушерство и гинекология Болезни мелких домашних животных	Доктор ветеринарных наук	доцент	Ветеринария	1. Прошел обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAutor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar» в объеме 74 часа. в период с	19,1	16,11

		(Консультант в СХА племзавод «Дружба» Павловского района Воронежской области)					2.09.2015 по 28.09.2015 г. 2. Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями (72 часа). Февраль 2015г. 3. Информационно-коммуникационные технологии в образовании (76 часов) – 30.05.-10.06.2016г.		
11	Лозовая Елена Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Акушерство и гинекология Гинекология, андрология и биотехника размножения Оперативное акушерство и гинекологи Репродуктивная патология животных Биологические основы размножения животных	Не имеет	Не имеет	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.	16,4	5,11
12	Мистюкова Ольга Николаевна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Физиология и этология животных Клиническая физиология Поведение животных и внешняя среда	Кандидат биологических наук	доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе	35,5	25,11

							ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
13	Нежданов Анатолий Григорьевич	Профессор кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных внешний совместитель (основное место работы ГНУ ВНИВИПФиТ РАСХН, ведущий эксперт)	Акушерство и гинекология	Доктор ветеринарных наук	профессор	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.	57	22,8
14	Пигарева Галина Павловна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	Акушерство и гинекология Гинекология, андрология и биотехника	Кандидат ветеринарных наук	доцент	Ветеринария	1.«Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация	27,1	18,11

		енных животных ВГАУ	размножения Оперативное акушерство Репродуктивная патология животных Биологические основы размножения животных Деонтология, Профессиональная этика ветеринарного врача				ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.		
15	Польских Светлана Валерьевна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ	Биологическая химия	Кандидат биологических наук	Не имеет	Химия с дополнительной специальностью Биология	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК,	23,,5	7,6

							72 часа, 2017год.		
16	Слащилина Татьяна Викторовна	Доцент кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных ВГАУ (химик ветеринарных клиник)	Физиология и этология животных Поведение животных и внешняя среда	Кандидат сельскохозяйственных наук	Не имеет	Ветеринария	1.Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями. 72 часа, 13.02.2017 по 22.02.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 3. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	19,0	10,0
17	Попов Игорь Викторович	Доцент кафедры математики и физики	Биологическая физика	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Микроэлектроника и полупроводниковые приборы	1.«Иностранный язык повседневного общения. Уровень Intermediate» ВГАУ час. им. Императора Петра I 74 час. 21.11.12.-30.04.13 г. 2. «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г. 3. «Основы организации и проведения	25,0	23,11

							учебных курсов в системе LMS eFront (основной курс)» 24 часа. Высшая школа экономики ПК. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, апрель 2017г.		
18	Попов Антон Евгеньевич	Доцент кафедры математики и физики	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Агроинженерия	1.Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Применение систем компьютерной математики Maxima с 16.03.15 г. по 20.04.15 г. 74 часа. 2. «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г.	12,0	11,5
19	Дьяконова Ольга Вячеславовна	Доцент кафедры химии	Неорганическая химия и аналитическая химия Органическая и физколлоидная химия	Кандидат химических наук	Доцент	Химия	1.ФГБОУ Высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет». «Актуальные проблемы современной химической науки и образования». 20.05.2016 г, 20 часов. ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет». 2. «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, апрель, 2017г. 3. "Педагогика и психология высшего и инклюзивного образования, 90 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, июнь 2018г.	21,0	19,11
20	Алтухов Борис	Доцент кафедры	Оперативная хирургия с	Кандидат ветеринарных	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт	29,6	26,11

	Николаевич	анатомии и хирургии ВГАУ	топографическо й анатомией. Зоопсихология. Общая и частная хирургия. Ортопедия. Офтальмология.	х наук			переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно- коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
21	Курдюков Андрей Александрови ч	Доцент кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Анатомия животных. Клиническая анатомия. Общая и частная хирургия. Оперативная хирургия с топографическо й анатомией	Кандидат ветеринарны х наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно- коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	18,5	16,11
22	Мозговая Елена Ивановна	Старший преподаватель кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Цитология, гистология, эмбриология Анатомия животных	Не имеет	Не имеет	Биология	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно- коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	36,10	18,11
23	Обрывков Владимир Александрови ч	Доцент кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Анатомия животных Неврология. Оперативная хирургия с топографическо й анатомией.	Кандидат биологическ их наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно- коммуникационные технологии при	27,9	25,8

							подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
24	Павленко Ольга Борисовна	Доцент кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Анатомия животных, Онтогенез домашних животных, Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у с/х животных Оперативная хирургия с топографической анатомией Общая и частная хирургия Хирургическая патология инфекционных болезней	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.Чешский земледельческий университет естественных наук « Новые задачи в развитии сельского хозяйства в европейских странах» (72 часа) август 2014 г.	14,3	11,9
25	Сулейманов Сулейман Мухитдинович	Профессор кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Цитология, гистология, эмбриология.	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1.ФГБОУ ВПО «ВГАУ имени императора Петра I» тема «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения «Learning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения с Author 3.3 СВТ» ноябрь 2014г. 2. . «Липецкий институт	54,7	6,7

							переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
26	Торгун Петр Макарович	Профессор кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Цитология, гистология, эмбриология. Онтогенез домашних животных.	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1. ФГБОУ ВПО «ВГАУ имени императора Петра I» тема «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения «Learning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения с Author 3.3 СВТ» ноябрь 2014г.	52,11	52,11
27	Трояновская Лидия Петровна	Заведующий кафедрой анатомии и хирургии ВГАУ	Оперативная хирургия с топографической анатомией. Общая и частная хирургия. Хирургическая патология инфекционных болезней. Травматология.	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1. ФГБОУ ВО « Воронежский ГАУ имени Императора Петра I», тема «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора эл. учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций I Webinar (74 часа), сентябрь 2015 г. 2. . «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК,	11,10	28,11

							72 часа, 2017год.		
28	Припадчев Андрей Александрович	Доцент гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)	кандидат исторических наук	Не имеет	История	1.«Юриспруденция, Правоведение» ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования, 520 чвсов. Москва, октябрь, 2015г. 2. «Государственное и муниципальное управление». 288 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, март, 2017г	15	3
29	Сулейманов Сулейман Мухитдинович	Профессор кафедры анатомии и хирургии ВГАУ	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1.ФГБОУ ВПО «ВГАУ имени императора Петра I» тема «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения «Learning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения с Author 3.3 СВТ» (20 часов) ноябрь 2014г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	54,7	6,7
30	Шелякин Иван Дмитриевич	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной	Биология с основами экологии Биология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по		

		экспертизы ВГАУ	животных в постнатальном онтогенезе				программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно- коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	34,8	31,1
31	Сапожкова Ольга Александровна	Доцент кафедры ветеринарно- санитарной экспертизы ВГАУ	Патологическая анатомия и судебно- ветеринарная экспертиза	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по	30,11	29,2

							программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
32	Шапошникова Юлия Владимировна	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ВГАУ	Ветеринарно-санитарная экспертиза, Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза, История ветеринарной медицины, Организация и методология ветеринарных мероприятий, Контроль и управление качеством продукции животноводства	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 3. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	12,9	8,7
33	Мармурова Оксана Михайловна	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ВГАУ (заведующая ветеринарными клиниками)	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Ветеринария	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar 02.09.2015 г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения	18,6	7,11

							<p>квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.</p> <p>3. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.</p>		
34	Михайлов Евгений Владимирович	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ВГАУ (основное место работы ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии)	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза Национально и международное ветеринарное законодательство	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.Развития сельского хозяйства и сельских территорий в новых экономических и судебных условиях. Прага, Чехия. 2-4 сентября 2016г.	11,0	4,1
35	Семенов Сергей Николаевич	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы	Ветеринарно-санитарная экспертиза	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	2.Организация ветеринарно-профилактической работы. Современные микробиологические, иммунологические и серологические методы исследований в ветеринарии	28,11	27,9

		ВГАУ					25.03.2016 г. 3.Развития сельского хозяйства и сельских территорий в новых экономических и судебных условиях. Прага, Чехия. 2-4 сентября 2016г.		
36	Савина Ирина Павловна	Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ВГАУ	Биология с основами экологии	Кандидат биологических наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	9,0	7,2
37	Лопатина Нина Алексеевна	Ассистент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ВГАУ	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	—	—	Ветеринария	—	22,0	19,5
38	Аргунов Мурад Нурдинович	Профессор кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Ветеринарная фармакология. Токсикология. Экотоксикология	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1.«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eearning 3.4., с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74ч., 02.09.2015-28.09.2015г.	39,9	14,11
39	Лопатин Виталий Тимофеевич	Доцент кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Клиническая диагностика. внутренние незаразные болезни.	Кандидат ветеринарных наук	Не имеет	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при	20,2	20,2

							подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
40	Мельникова Наталья Викторовна	Доцент кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Ветеринарная фармакология. Токсикология Фармацевтическая технология. Фармакогнозия Управление и экономика фармации. Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации. Токсикологическая химия. Лекарственные и ядовитые растения. Латинский язык. Лабораторная диагностика. Метаболизм беременных и неонатология. Гематология. Природные биологически активные источники и их влияние на организм	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	20,11	14,11

			животных. Ветеринарная радиобиология.						
41	Михайлов Александр Андреевич	Старший преподаватель кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Клиническая диагностика. Ветеринарная радиобиология. Физиотерапия.	Кандидат ветеринарных наук	Не имеет	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	9,6	4,11
42	Никулин Иван Алексеевич	Профессор кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Клиническая диагностика. Инструментальные методы диагностики.	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1.«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAutor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar-74 часа 02.09.20-28.09.2015 г.» 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	31,6	24,11
43	Саврасов Дмитрий Александрович	Заведующий кафедрой терапии и фармакологии	Внутренние незаразные болезни. Ветеринарная радиобиология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.«Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями»-74 часа. 14.12.-25.12.2015. 2.«Организация и управление	17,6	14,11

							системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAutor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar-74 часа 02.09.20-28.09.2015 г.» 3. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
44	Слободяник Виктор Иванович	Профессор кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Ветеринарная фармакология. Токсикология. Лекарственные и ядовитые растения	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1. «Охрана труда и природной среды», обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74ч., 09.04.2015г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	46,7	23,2
45	Степанов Владимир Александрович	Доцент кафедры терапии и	Ветеринарная фармакология. Токсикология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.«Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров	23,6	19,11

	ч	фармакологии ВГАУ	Клиническая фармакология. Латинский язык. Физические способы лечения животных. Физиотерапия				агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.		
46	Шумилин Юрий Александрович	Доцент кафедры терапии и фармакологии ВГАУ	Клиническая диагностика. Инструментальные методы диагностики. Внутренние незаразные болезни. Ветеринарная радиобиология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.Международные сотрудничества и научные исследования в ветеринарии и зоотехнии. Пекин, апрель 2015г. - 72 часа. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	13,6	12,11

47	Ратных Ольга Александровна	Ассистент кафедры терапии и фармакологии	Клиническая диагностика, Ветеринарная радиобиология	Не имеет	Не имеет	Ветеринария	—	3	1,1
48	Скогорева Анна Михайловна	Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ	Эпизоотология и инфекционные болезни	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.Beijing Vocational College of Agriculture scientific research exchange in Animal Husbandry and Veterinari, 13-25 апреля 2015 г 2. Veterinary clinical program, organized in Istanbul University, Faculty of veterinary Medicine from October 4 to 7, 2015 г. 3. Курсы автоклавиров (удостоверение № 18009 от 29.03.2017 г.) 4. Инклюзивное образование в вузе. 74 часа, ИПК ВГАУ, 2016 г. 5.Педагогика и психология высшего и	21,0	18,7

							дополнительного образования (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, институт повышения квалификации и переподготовки кадров), 72 ч., 2017г.		
49	Манжурина Ольга Алексеевна	Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ внешний совемститель (основное место работы ВНИВИПФиТ, заведующая лабораторией диагностики инфекционных и инвазионных болезней научно-исследовательского центра ВНИВИПФиТ (производственник) (консультант колхоза «Советская Россия» Ровеньковского района Белгородской области)	Эпизоотология и инфекционные болезни; Вирусология и биотехнология; Краевая эпизоотология; Санитарно-микробиологические основы охраны животных и окружающей среды; Молекулярно-генетическая вирусология; Микробиотехнология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. «Менежмент качества испытательных лабораторий. Организация и проведение испытаний», 74 ч., 2014 г. 2. Система менеджмента качества испытательных лабораторий. 72 часа, 2017 г. 3. Педагогика и психология высшего и дополнительного образования (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, институт повышения квалификации и переподготовки кадров), 72 ч., 2017г.	36,0	30,0
50	Попова Ольга	Старший	Вирусология и	Кандидат	Доцент	Ветеринария	1. Английский язык повседневного	8,4	7,5

	Владимировна	преподаватель кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ	биотехнология; Иммунология; Ветеринарная микробиология и микология; Эпизоотология и инфекционные болезни; Краевая эпизоотология; Вирусология; Сенсорный анализ; Инфекционные болезни ; Молекулярно-генетическая вирусология Клиническая вирусология	ветеринарных наук			общения (уровень Beginner), 72 ч., 2015 г. 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год. 3. Английский язык повседневного общения (Elementary level), 74 ч., 2017 г		
51	Ромашов Борис Витальевич	Заведующий кафедрой паразитологии и эпизоотологии ВГАУ (основное место работы ФГБУ «Воронежский государственный заповедник»), главный научный сотрудник, заведующий	Паразитология и инвазионные болезни, Краевая паразитология;	Доктор биологических наук	Старший научный сотрудник	Ветеринария	1.«Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74 ч., 30.03-9.04.2015 г. 2.«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 ч., 02-28.09.2015 3.«Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 часов , 30.05-10.06.2016 г.	38,2	8,6

		лабораторией ветеринарного и паразитологического мониторинга (производственник)					4. Педагогика и психология высшего и дополнительного образования (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, институт повышения квалификации и переподготовки кадров), 72 ч., 2017г.		
52	Зуев Николай Петрович	Профессор кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ	Эпизоотология и инфекционные болезни; Краевая эпизоотология	Доктор ветеринарных наук	Доцент, старший научный сотрудник	Ветеринария	1. Повышение квалификации в области промышленного животноводства и птицеводства «Современная ветеринарная медицина», 56 ч; Белгород, 2015 г; 2. Повышение квалификации по программе «Проектирование образовательного процесса в вузе в контексте изменений законодательства и специфика внедрения ФГОС нового поколения (Организационно-правовые основы безопасности труда)»; 72 ч; Воронеж, 2015г; 3. Профессиональная подготовка по программе «Организация и обучение системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3, 4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 ч; Воронеж, 2015 г; 4. Повышение квалификации по программе «Актуальные проблемы в промышленном свиноводстве»; 8 ч; Белгород, 2016 г; 5. Профессиональная подготовка по	36,0	7,0

							программе «Высокорентабельное ведение отрасли пчеловодства»; 56 ч; Белгород, 2016 г;		
53	Кудрин Леонид Петрович	Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ	Санитарно-микробиологические основы охраны животных и окружающей среды; ветеринарная микробиология и микология; Эпизоотология и инфекционные болезни; Дерматология	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1.«Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год. 2 .Английский язык повседневного общения (Elementary level), 74 ч., 2017 г.	20,0	18,7
54	Беспалова Надежда Сергеевна	Профессор кафедры паразитологии и эпизоотологии ВГАУ	Паразитология и инвазионные болезни животных	Доктор ветеринарных наук	Профессор	Ветеринария	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	27,0	26,8
55	Кудинова Наталья Александровна	Доцент кафедры общей зоотехнии ВГАУ	Ветеринарная генетика Диетология Кормление животных с	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных		

			основами кормопроизводства				курсов eAuthor СBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar» 02.09-28.09.2015 2. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	17,5	6,0 3,0 13,0
56	Якушева Татьяна Николаевна	Ассистент кафедры общей зоотехнии ВГАУ	Основы проектирования животноводческих объектов Гигиена животных Ветеринарная генетика Санитерно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	Не имеет	Не имеет	Ветеринария	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации в ФГБОУ ДПО «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе «Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК» -апрель-май 2017 г. – 72 часа	30,11	6,0 23,3
57	Аристов Александр Васильевич	Заведующий кафедрой общей зоотехнии ВГАУ, (консультант в ЗАО «Юдановские	Кормление животных с основами кормопроизводства	Кандидат ветеринарных наук	Доцент	Ветеринария	1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» в институте повышения квалификации ВГАУ- 74 часа – 30.03.2015-09.04.2015 2. Удостоверение о краткосрочном		

		просторы» Бобровского района Воронежской области)					<p>повышении квалификации по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» в институте повышения квалификации ВГАУ - 74 часа – 02.02.2015-14.02.2015</p> <p>3.«Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Организация ветеринарно-профилактической работы. Новейшие достижения лабораторной практики в системе ветеринарных мероприятий. Объем 72 часа, в период с 13.03.2017 по 24.03.2017г.</p> <p>4. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.</p>	17,11	17,0
58	Алифанов Сергей Валентинович	Доцент кафедры общей зоотехнии ВГАУ (консультант в ЗАО	Методы научных исследований, Гигиена получения продуктов	кандидат сельскохозяйственных наук.	Доцент	Зоотехния	1. Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций	30,0	4,0

		«Юдановские просторы» Бобровского района Воронежской области)	животноводства				iWebinar – 74 час. 02.09.2015-28.09.2015г. 2. «Комплексная оценка с.-х. животных» 72 часа. ВНИИ генетики и разведения животных Россельхозакадемии г. Санкт-Петербург, май 2017г.  3. «Комплексная оценка крупного рогатого скота» 72 час. ФПК ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины», июнь, 2017г		
59	Назаретский Сергей Александрович	Доцент кафедры общей зоотехнии ВГАУ	Разведение с основами частной зоотехнии	кандидат сельскохозяйственных наук.	Доцент	Зоотехния	1. «Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	34, 5	18,0
60	Машкаренко Светлана Вячеславовна	доцент кафедры общей зоотехнии ВГАУ	Разведение с основами частной зоотехнии	кандидат сельскохозяйственных наук.	Доцент	Зоотехния	1.«Липецкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса» по программе: Информационно-коммуникационные технологии при подготовке специалистов зооветеринарного профиля для АПК, 72 часа, 2017год.	31, 3	12,0

61	Малютина Татьяна Петровна	Доцент гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	История	Кандидат исторических наук	Не имеет	История	1. Курсы повышения квалификации «Образовательные технологии и инновации в образовании» с 3 по 14 апреля 2017 г. (72 часа) через образовательный портал ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса». 2. Воронежский ГАУ. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», 74 часа в период 05.06.2017 по 01.07.2017гг. 3. Инновационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов. ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ ноябрь 2018 г.	13,0	12,0
62	Федотова Оксана Александровна	доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ	Экономическая теория	кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	1. ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», 76 ч. ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ апрель 2017 г. 2. "Инновационные методы преподавания экономических систем", 72 часа. ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ сентябрь 2018 г.	21,0	14,1
63	Котарева Алена	Ассистент кафедры	Коммуникации	Кандидат экономических наук	Не имеет	Экономика и управление	1. Институт повышения квалификации	9,0	5,11

	Олеговна	управления и маркетинга в АПК ВГАУ		их наук		на предприятии агропромышленного комплекса	и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ :Актуальные проблемы менеджмента, 72 часа. ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ май 2017 г. 2. "Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 76 часов ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ июнь 2018 г.		
64	Галка Надежда Анатольевна	Доцент гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	Социология Политология	Кандидат политических наук	Не имеет	Социально-культурная деятельность	1. Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г. 2. Переподготовка: "Государственного и муниципального управления", 288 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, март 2017г	15,0	13,9
	Андрианов Алексей Александрович	доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции ВГАУ	Безопасность жизнедеятельности	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	1.«Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г. 2. "Информационные технологии обработки информации и проектирования современной электронной компонентной базы", 72 часа. ФГБОУ ВО ВГЛТУ, апрель 2018г. 3. Профессиональная переподготовка "Безопасность технологических	28,0	17,0

							процессов и производств" 504 часа. Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности г. Воронеж, июнь 2018г.		
65	Ситникова Валентина Дмитриевна	Доцент кафедры истории, философии и русского языка ВГАУ	Философия, Культурология	Кандидат философских наук	Доцент	История	1.Воронежский ГАУ. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», 74 часа в период 05.06.2017 по 01.07.2017г. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, июль 2017г 2. "Инновационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ноябрь 2018г.	43,0	32,0
66	Четвертаков Иван Михайлович	Профессор	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	Доктор экономических наук	Профессор	Зоотехния	1.ФПК Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, программа « Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 час, 02 марта – 13 марта 2015 г. 2. ФПК Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, программа «Обучение мерам пожарной безопасности работников		

						<p>организаций», 74 час, 13 апреля – 23 апреля 2015 г.</p> <p>3. ФПК по теме «Развитие сельского хозяйства и сельских территорий в новых экономико-правовых условиях», Чешский университет естественных наук, Прага, 72 час, 27.08 – 04.09.2016 г.</p> <p>4. ВГУ кафедра экономики труда и основ управления. Участие в Международной научно-практической конференции «Современные проблемы экономики и менеджмент» 28.10.2016 г.</p> <p>5. «Иностранный язык повседневного общения» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, май 2017г.</p> <p>6. "Инновационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ноябрь 2018г.</p>	40,0	38,3
67	Коновалова Светлана Николаевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.	Основы делопроизводства	Кандидат экономических наук	Доцент	<p>Статистика. Организация агропромышленного производства</p> <p>1. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Актуальные вопросы менеджмента» 72 часа с 23.01.2017 по 03.02.2017 г. Удостоверение о повышении квалификации № 67.</p> <p>2. «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г.</p> <p>3. "Информационно-коммуникационные технологии в</p>	37,0	19,5

							образовательной деятельности", 76 часов . ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, июнь 2018г. 4. ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса" г. Москва. "Организация страхования в АПК", 72 часа. Москва, май 2018г		
68	Иконников Сергей Анатольевич	Доцент кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	Культурология	Кандидат исторических наук	Не имеет	Историк, преподаватель истории по специальности «История»	1. Программа повышения квалификации, Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», в объеме 20 часов 15.10.14 - 09.11. 2014г. 2. Защита кандидатской диссертации 25.01.2016г. 3. «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4 G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г.	6,0	4,11
69	Ивашинина Татьяна Борисовна	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики	Экономическая теория	кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление в машиностроении	1.«Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, июль 2017г. 2.«Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, февраль 2017г. 3.«Применение активных методов	23,0	2,0

							обучения при реализации образовательной программы высшего образования» 18 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, май 2017г. 4. "Инновационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ноябрь 2018г.		
70	Щевелева Галина Михайловна	Профессор, кафедры гуманитарных дисциплин, гражданского и уголовного права	Психология и педагогика	доктор педагогических наук	Профессор	полупроводниковые приборы	1.«Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAut. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, сентябрь 2015г. 2. «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» - 76 час. ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, май 2016г.	43,0	2,0
71	Ерофеева Ирина Евгеньевна	Старший преподаватель кафедры экономики АПК	Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	Не имеет	Не имеет	экономика и управление на предприятии АПК	1. Май 2018; ФГБОУ ДПО "Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса" г. Москва; "Организация страхования в АПК", 72 часа; 2. Апрель 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Педагогика и психология высшей школы», 72 часа; 3.Апрель 2017; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» 74 часа; 4.Ноябрь 2018; ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ; "Инновационно-	14	2,0

							коммуникационные технологии в образовательной деятельности", 36 часов;		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Приложение 6.** Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета)

**Сведения о библиотечно-информационном обеспечении ОПОП\***

**36.05.01.65С.АКУШГИНЕК - Ветеринарное акушерство и гинекология (ФГОС-3+)**

наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП)

**Ветеринария (специалитет)**

код и наименование профессии/специальности

**Специалист**

присваиваемая квалификация

**Воронежский государственный аграрный университет**

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование индикатора</b>	<b>Единица измерения/значение</b>	<b>Значение сведений</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	177
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	298
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.	7735
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.	15774
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	272

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	609
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

### 36.05.01.65С.ВЕТФАРМ - Ветеринарная фармация (ФГОС-3+)

наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП)

#### Ветеринария (специалитет)

код и наименование профессии/специальности

#### Специалист

присваиваемая квалификация

#### Воронежский государственный аграрный университет

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	174

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	302
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.	7742
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.	15771
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	267
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	612
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

**36.05.01.65С.ВЕТХИР - Ветеринарная хирургия (ФГОС-3+)**

наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП)

**Ветеринария (специалитет)**

код и наименование профессии/специальности

**Специалист**

присваиваемая квалификация

**Воронежский государственный аграрный университет**

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование индикатора</b>	<b>Единица измерения/значение</b>	<b>Значение сведений</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	180
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	300
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.	7745
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.	16010
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	273

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	630
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

### 36.05.01.65С.ЭПИЗ - Эпизоотология (ФГОС-3+)

наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП)

#### Ветеринария (специалитет)

код и наименование профессии/специальности

Специалист

присваиваемая квалификация

#### Воронежский государственный аграрный университет

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	178

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	313
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.	7787
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.	15982
6.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	270
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	625
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

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

**Приложение 7.** Сведения об обеспеченности образовательного процесса материально-технической базой специальности 36.05.01 «Ветеринария» (уровень специалитета).

№ п/п	Уровень, ступень, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Собственность или иное вещное право (оперативное управление, хозяйственное ведение), аренда, субаренда, безвозмездное пользование	Адрес (местоположение) учеб-ных кабинетов, объектов для проведения практических заня- тий, объектов физической куль- туры и спорта (с указанием но- мера помещения в соответствии с документами бюро техниче- ской инвентаризации)
1.	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа корпуса №9	Ауд. 2018, 219, 220 Технические средства обучения: стационарный мультимедиа проектор, экран настенный Специализированная мебель и оргсредства: доска аудиторная, стол демонстрационный, кафедра, столы и скамьи аудиторные двухместные	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
2.	Б1.Б.01 История	1. Учебные аудитории лекционного типа 218, 219 ауд. Вет. корпус. Экран, проектор, мультимедийное оборудование, столы и стулья. 2. Учебные аудитории для семинара Музей истории ВГАУ (262 ауд.) Музей «Верхний и Средний Дон в годы Великой Отечественной войны 1942 – 1943 гг.» (256 ауд.) Исторические экспонаты (личные вещи, книги, фотографии и т.д.), относящиеся к периоду 1912-2016	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>гг. Исторические экспонаты (образцы советского, немецкого, итальянского и венгерского оружия, награды, личные вещи, книги, фотографии и т.д.), относящиеся к периоду 1942-1943 гг.</p> <p>3. Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования 256 ауд., 410 а, 419. Вет. корпус. Столы и стулья</p> <p>4. Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации 122 ауд., 121 ауд. Компьютеры, столы и стулья</p> <p>5. Учебные аудитории для СРС 232 ауд Компьютеры, столы и стулья</p>		Ломоносова 114а
3.	Б1.Б.02 Философия	<p>1. Учебные аудитории лекционного типа Проектор, пульт управления, компьютерный терминал, учебная доска, столы, стулья – 218, 219, 220, 8 зоотомикум (учебный корпус № 9)</p> <p>2 Учебные аудитории для семинара Столы, стулья, учебная доска, мел – 300, 313, 408, 412, 419а (учебный корпус № 9)</p> <p>3 Учебные аудитории текущего Индивидуальные рабочие места с ПК и выходом в локальную сеть ВГАУ контроля и промежуточной аттестации 106, 18 зоотомикум, 16 зоотомикум (учебный корпус № 9)</p> <p>4 Аудитории для СРС . Индивидуальные рабочие места с ПК, выходом в интернет, доступом к библиотечному фонду ВГАУ – читальный зал библиотеки учебного корпуса № 9 и читальный зал общежития № 8</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

4.	Б1.Б.03 Профессиональная юриспруденция (в ветеринарии)	<p>1. Лекционные аудитории: видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет</p> <p>2. Аудитории для проведения практических занятий 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, наглядные пособия</p> <p>3. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player</p> <p>3.1.3)</p> <p>4. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций учебные аудитории главного корпуса</p> <p>5. Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде</p> <p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.12,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
----	--	--	------------------------	---

		отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) 2 компьютера, 1 принтер, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники		
5.	Б1.Б.04 Иностранный язык	1. Учебные аудитории для практических занятий (ауд. 206, 207, 132 учебного корпуса №7) ЖК телевизор, аудиомэгнофон, магнитно-маркерная доска 2. Учебные аудитории для индивидуального т группового консультирования (ауд. 209 учебного корпуса №7) .Аудиомэгнофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари . 3. Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации( ауд. 202 учебного корпуса №7) . ЖК телевизор, аудиомэгнофон, магнитно-маркерная доска, двуязычные словари. 4. Учебные аудитории для СРС (лингвонный кабинет №230 учебного корпуса №7). ЖК телевизор, аудиомэгнофон, магнитно-маркерная доска, 12 компьютеров с доступом к сети «Интернет»	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
6.	Б1.Б.05 Латинский язык	1. ауд. 16, 18, читальный компьютерные классы, зал библиотеки 2. ауд. 203, 208, 209 – мультимедийная установка, доска аудиторная, стол и стул 3. лабораторные занятия преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные стулья.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
7.	Б1.Б.06 Неорганическая и аналитическая химия	1. Лекционная аудитория 218 (кл) Комплект мультимедийного оборудования. 2. Специализированные лаборатории 107 (кл), 154, 158.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• штатив с реактивами;</li> <li>• штатив с пробирками;</li> <li>• установки для титрования;</li> <li>• химическая мерная посуда: мерные колбы, бюретки, пипетки, мерные цилиндры;</li> <li>• вспомогательная посуда: часовые стекла, промывалки; стаканы, воронки, бюксы, круглодонные колбы, колбы для титрования;</li> <li>• технические весы, аналитические весы.</li> </ul> <p>3.Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ ауд 223.</p> <p>4.Лаборантская кафедры химии 156 Реактивы, приборы и оборудование, необходимые для подготовки лабораторного практикума</p>		
8.	Б1.Б.07 Органическая и физколлоидная химия	<p>1.Лекционная аудитория 218 (кл) Комплект мультимедийного оборудования.</p> <p>2.Специализированные лаборатории 107 (кл), 154, 158.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• штатив с реактивами;</li> <li>• штатив с пробирками;</li> <li>• установки для титрования;</li> <li>• химическая мерная посуда: мерные колбы, бюретки, пипетки, мерные цилиндры;</li> <li>• вспомогательная посуда: часовые стекла, промывалки; стаканы, воронки, бюксы,</li> </ul>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>круглодонные колбы, колбы для титрования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• технические весы, аналитические весы.</li> </ul> <p>3.Аудитория для самостоятельной работы студентов (Читальный зал) Читальный зал научной библиотеки ВГАУ оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГАУ ауд 223.</p> <p>4.Лаборантская кафедры химии 156 Реактивы, приборы и оборудование, необходимые для подготовки лабораторного практикума</p>		
9.	Б1.Б.08 Биологическая химия	<p>1.Ауд. 105, 115 – лаборатории биологической химии. Химическая по-суда, термостаты, термобани, весы, центрифуги, холодильники, фотоэлектроколориметры, рН-метры, рефрактометры, калькуляторы, таблицы в схемах и рисунках, доска аудиторная, стол преподавательский, кафедра, столы и стулья аудиторные.</p> <p>2.Аудитория 114 для хранения и обслуживания оборудования Реактивы, химическая посуда, холодильник, биоматериал, химические столы и шкафы.</p> <p>3. Библиотека, ауд. 223, Аудитория для самостоятельной работы студентов, оснащенная компьютерами с выходом в «Интернет», имеющая книжное обеспечение, столы, стулья.</p> <p>4.Лекционные аудитории. Доска аудиторная, экран для презентаций, колонки,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		проектор, столы ученические.		
10.	Б1.Б.09 Информатика	<p>1. Лекционные аудитории №218, №219 ( факультет ВМиТЖ). Видеопроекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран, выход в локальную сеть и Интернет.</p> <p>2. Аудитории для проведения лабораторных занятий №16, №18 ( факультет ВМиТЖ). 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс».</p> <p>3. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации №16, №18 ( факультет ВМиТЖ). 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-Test Player 3.1.3.</p> <p>4. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций №16, №18 ( факультет ВМиТЖ). 15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет.</p> <p>5. Помещение для самостоятельной работы и курсового проектирования (читальный зал библиотеки, компьютерный класс общежития №8). 10 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.</p> <p>6. Помещение для профилактического обслуживания учебного оборудования (отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а). Специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

11.	Б1.Б.10 Математика	<p>1. Лекционные аудитории (№ 218 кл., аудитории корпуса ФВМ и ТЖ) № 218 кл., а также аудитории корпуса факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, оснащенные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеопроекционным оборудованием для презентаций;</li> <li>- средствами звуковоспроизведения;</li> <li>- экраном;</li> <li>- выходом в локальную сеть и Интернет.</li> </ul> <p>Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.</p> <p>2. Аудитории для проведения практических занятий (419 а кл., 408 кл., 412 кл.) Учебная доска, организованные учебные места</p> <p>3. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№ 16 зоот.) 15 компьютеров с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3</p> <p>4. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №221 м.к., №316 м.к.) 3 компьютеров, 2 принтера, сканер;</p> <p>5. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№ 16 зоот., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
-----	--------------------	--	------------------------	---

		<p>среди Университета, профессиональным базам данных Maxima, MathCad 2001 pro, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу.</p> <p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. №317 м.к) - компьютер, сканер, два принтера</p>		
12.	Б1.Б.11 Биология с основами экологии	<p>1. Учебная аудитория 201 (для занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а так же для самостоятельной работы) Световые микроскопы «БИОЛАМ ЛОМО С2У42»-23шт., таблицы, рисунки, коллекции макропрепаратов и микро-препаратов, столы двухместные оборудованные специ-альным освещением, доска, шкаф для хранения микро-скопов, шкаф для хранения микропрепаратов, столы и полки для музейных препаратов, этажерка для сумок, доска объявлений, вешалка для одежды, стенд «Патоморфология при классической чуме свиней», стенд «Патоморфология при африканской чуме свиней»</p> <p>2. Патологоанатомический музей 322а (для занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также самостоятельной работы обучающихся) Доска, трибуна, коллекция макро- и микропрепаратов, шкафы для хранения музейных препаратов - 14 шт., таблицы.</p> <p>3. Учебная аудитория 306 (для занятий,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а так же для самостоятельной работы)</p> <p>Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, тер-мостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем HDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой.</p> <p>4.Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 3071 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML- 2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1).</p> <p>5.Библиотека (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>6.Компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ, контроля знаний студентов) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>7. Лекционные аудитории Укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Представлены наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p>		
13.	Б1.Б.12 Анатомия животных	1.Анатомический музей, ауд. N 1 (корп.	Оперативное управление	

		<p>10) Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экс-позиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>2. Учебные аудитории N3, 8 (корп. 10) «Кабинет анатомии» Доска ученическая, сагиттальные остеологические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных, обучающие остеологические, миологические и атласы по анатомии животных Попеско, Осипова, HIP-modeli, демонстрационные таблицы, схемы по изучаемым темам, переносное презентационное оборудование.</p> <p>3. Патолого-анатомический секционный зал, ауд. N 177 (корп. 9) Столы и инструментарий (кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы, нарукавники, фартуки, перчатки, маски) для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки, ультрафиолетовая бактерицидная лампа.</p> <p>4. Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс), корпус 10. Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p> <p>5. Помещения для самостоятельной работы, консультаций 223, 16, 18-аудитории: оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет».</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	---	--	--

		<p>6. Каталог периодических, научно-публицистических изданий. Оборудование для доступа в Интернет-ресурсы.</p> <p>7. Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория 5-Д (корпус 10).</p>		
14.	Б1.Б.13 Цитология, гистология и эмбриология	<p>1. Кабинет цитологии, гистологии, эмбриологии - учебная аудитория №5г - доска аудиторная, стол и стул преподаватель-ский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, 2 ученических и 1 лаборатор-ный микроскоп, телевизор. Презентационное оборудование, коллекции ги-стологических препаратов, тематические стенды, таблицы.</p> <p>2. Кабинет цитологии, гистологии, эмбриологии - учебная аудитория №19 - доска аудиторная, стол и стул преподаватель-ский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, 2 ученических и 1 лаборатор-ный микроскоп, телевизор. Презентационное оборудование, коллекции ги-стологических препаратов, тематические стенды, таблицы.</p> <p>3. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) Презентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>4. Аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа). Компьютерные классы с выходом в интернет.</p> <p>5. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А), аудитория № 5д (зоотомикум)</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

15.	Б1.Б.14 Патологическая физиология	<p>1.Аудитории 218, 220 (лекции) оборудованы современной мультимедийной техникой;</p> <p>2. Кафедра акушерства и физиологии аудитория 409 для проведения лабораторных занятий. Плакаты, атласы, таблицы и схемы; Ультрафиолетовые облучатели Постоянные и временные микропрепараты; Микроскопы биологические и окулярные насадки одно-временного двойного видения при изучении изменения микропрепаратов; Компьютер с подключенной к нему видеокамерой для демонстрации видеоматериала; Газовые часы для регистрации функции легких. Кимографы для регистрации функций легких и сердца. Аппарат Комовского. Тарелка Шинца. Центрифуга лабораторная. Лабораторные (белые мыши, белые крысы, морские свинки, лягушки) и другие животные (кошки, собаки, кролики, овцы, коровы, лошади).</p> <p>3. Аудитории № 16, 18, 409 Оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет»</p> <p>4. Аудитории № 409, 412 Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
16.	Б1.Б.15 Ветеринарная микробиология и микология	<p><b>Основное оборудование</b></p> <p>1.Аудитория 407</p> <p>Индивидуально оборудованное место (с набором красок, необходимых реактивов, бактериологических петель, микроскопом с осветителем и др.) для каждого студента, центрифуги</p>	Оперативное управление	

		<p>2.Аудитория 413 Индивидуально оборудованное место (с набором красок, необходимых реактивов, бактериологических петель, микроскопом с осветителем и др.) для каждого студента, центрифуги</p> <p>3.Аудитория 416 Сейф для хранения химических веществ и спирта, компьютер и носители памяти</p> <p>4.Бокс 418 Холодильник</p> <p>5.Моечная 419 Холодильник, склад учебного оборудования</p> <p><b>Специализированное оборудование</b></p> <p>1.Аудитория 407, 413, Термостат, водяная баня, планшеты для иммунологических реакций, плексиглазовые панели для РАГ и РА, пипетки градуированные и другое лабораторное стекло, питательные среды: обычные, дифференциально-диагностические, селективные, для анаэробов и др., солевые растворы, диапроектор ЛЕТИ, рН-метр, батометр, аппарат Коха, аппарат Кротова, фильтры Зейтца, Шамберлана, Беркефельда, набор биопрепаратов для профилактики и диагностики инфекционных болезней, аппараты для подсчета колоний микроба, таблицы: по морфологии и систематике микробов, по круговороту веществ в природе и влияние факторов внешней среды на микроорганизмы, по теме «Инфекция и иммунитет», по серологическим методам исследований, по диагностике возбудителей инфекционных болезней, по теме «Патогенные грибы», набор музейных препаратов</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	---	--	--

		<p>по морфологии микробов и грибов - возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных, набор музейных культур микробов и грибов – возбудителей инфекционных болезней человека и животных.</p> <p>2.Бокс 418</p> <p>Бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С», люминесцентный микроскоп, термостаты.</p> <p>4.Моечная 419</p> <p>Сушильный шкаф, автоклав.</p>		
17.	Б1.Б.16 Вирусология и биотехнология	<p>Основное оборудование</p> <p>1.Аудитория 406 (лабораторные занятия) 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска</p> <p>2.Бокс 417 (лабораторные занятия). 4 стола, стулья</p> <p>3.Кабинеты № 400, 403, 404.</p> <p>Аудитории для профилактического обслуживания, хранения и ремонта оборудования</p> <p>4.Аудитория 218 (лекции) . Доска аудиторная, 150 посадочных мест, мультимедийная установка с проектором.</p> <p>5. Библиотека (с выходом в интернет).</p> <p>Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.</p> <p>6. Аудитории 16, 18-зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет».</p> <p>Помещения для самостоятельной работы и консультаций</p> <p>Специализированное оборудование.</p> <p>1.Бокс 417 (бокс, лабораторные занятия) . микроскоп биологический, набор красок и</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>оборудования для окраски, овоскопы, лабораторная посуда, термостат</p> <p>2.Аудитория 403. стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов.</p> <p>3.Аудитория 404 лабораторная посуда, реактивы, микроскоп С-11, 2 центрифуги</p> <p>4.Аудитория 406 (лабораторные занятия) . 3 шкафа с макетами биопрепаратов, 1 шкаф с лабораторной посудой, центрифугами, магнитными мешалками и пр.), стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению вирусных болезней животных и птиц; микроскопы бинокулярные биологические «МОТІС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт</p>		
18.	Б1.Б.17 Иммунология	<p>Основное оборудование</p> <p>Аудитория 407 Индивидуально оборудованное место (с набором красок, необходимых реактивов, бактериологических петель, микроскопом с осветителем и др.) для каждого студента, центрифуги</p> <p>Аудитория 413 Индивидуально оборудованное место (с набором красок, необходимых реактивов, бактериологических петель, микроскопом с осветителем и др.) для каждого студента, центрифуги</p> <p>Аудитория 416</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>Сейф для хранения химических веществ и спирта, компьютер и носители памяти  Бокс 418  Холодильник  Моечная 419  Холодильник, склад учебного оборудования  Специализированное оборудование  Аудитория 407, 413,  Термостат, водяная баня, планшеты для иммунологических реакций, плексиглазовые панели для РАГ и РА, пипетки градуированные и другое лабораторное стекло, питательные среды: обычные, дифференциально-диагностические, селективные, для анаэробов и др., солевые растворы, диапроектор ЛЕТИ, рН-метр, батометр, аппарат Коха, аппарат Кротова, фильтры Зейтца, Шамберлана, Беркефельда, набор биопрепаратов для профилактики и диагностики инфекционных болезней, аппараты для подсчета колоний микроба, таблицы: по морфологии и систематике микробов, по круговороту веществ в природе и влияние факторов внешней среды на микроорганизмы, по теме «Инфекция и иммунитет», по серологическим методам исследований, по диагностике возбудителей инфекционных болезней, по теме «Патогенные грибы», набор музейных препаратов по морфологии микробов и грибов - возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных, набор музейных культур микробов и грибов – возбудителей инфекционных болезней человека и животных, учебный стенд «Морфология и систематика микробов».</p> <p>Бокс 418</p>		
--	--	--	--	--

		Бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С», люминесцентный микроскоп, термостаты. Моечная 419 Сушильный шкаф, автоклав.		
19.	Б1.Б.18 Ветеринарная фармакология	1. ауд. 16,18, 223 - самостоятельная работа. Оборудованы компьютерами с выходом в интернет 2. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия мультимедийная установка, доска аудиторная. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование 3. 218, 219, 220 - лекции Мультимедийная система, экран 4. ауд. 179 Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
20.	Б1.Б.19 Токсикология	1. ауд. 16,18, 223 - самостоятельная работ. Оборудованы компьютерами с выходом в интернет 2. ауд. 203 - лабораторные занятия мультимедийная установка, доска аудиторная. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование 3. 218, 219, 220 – лекции. Мультимедийная система, экран, доска аудиторная 4. ауд. 179 Помещения для хранения и	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		профилактического обслуживания оборудования		
21.	Б1.Б.20 Ветеринарная радиобиология	<p>1. 218, 219, 220-лекционные аудитории оборудованы мультимедийной установкой, колонки, компьютер.</p> <p>2. 213-учебная аудитория (лабораторные) радиометры-Б-2,Б-3, КРК-1-01А, СЗБ-03,ДП-100. дозиметры: импульс, ДК-02, ДП-24, ДП-5.</p> <p>3. Аудитории- 16, 18, 223 (самостоятельная работа) оборудованы компьютерами с выходом в интернет.</p> <p>4. 124, 179- помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования;</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
22.	Б1.Б.21 Ветеринарная генетика	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220: Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 301, 316, 326: Мультимедийная установка, доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Оборудование для приготовления и анализа цитологических препаратов, микроскопы. Микрофотографии цитологических препаратов.</p> <p>3. Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 303, 324.</p>		
23.	Б1.Б.22 Разведение с основами частной зоотехнии	<p>1. Лекционные аудитории № 218, 219. Мультимедийное оборудование.</p> <p>2. Учебные кабинеты № 301, 316, 309. Столы лабораторные, стулья, доска, справочные материалы, муляжи сельскохозяйственных животных, инструменты для промеров, госплемкниги, коллекция образцов шерсти.</p> <p>3. Аудитории для самостоятельной работы 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
24.	Б1.Б.23 Кормление животных с основами кормопроизводства	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220: Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>301, 326, 325: Мультимедийная установка, доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья.</p> <p>Коллекции кормов, тематические стенды с образцами основных видов кормов и кормовых добавок. Анализатор влажности, весы Ohaus, дистилляторы ДЭ-4, ДЭ-10, колбонагреватель LT-250, печь муфельная, шкафы сушильные, термостат, шкафы вытяжные, фотоэлектроколориметр, центрифуга, водяная баня, реактивы и лабораторная посуда.</p> <p>3.Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4.Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 303, 324.</p>		
25.	Б1.Б.24 Гигиена животных	<p>1.Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220 Столы, стулья, мультимедийное оборудование</p> <p>2.Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 309, 316. 309 Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, термостат 2-х створчатый, анемометры, люксметры, кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>газоанализаторы, коллекция кормов, 316 Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, дистиллятор, анемометры, люксметры, кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы, газоанализаторы, коллекция кормов, коллекция вредных и ядовитых растений.</p> <p>3.Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4.Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 317, 324317 Шкаф вытяжной, шкафы для хранения химических реактивов, ФЭК, коллекция вредных и ядовитых растений</p> <p>324 Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования, используемого для проведения занятий по дисциплинам кафедры.</p>		
26.	Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.Лекционные аудитории (№218, №219, №220 корпус 9) №218, 219, 220 (корпус 9), оснащенные:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеопроекционным оборудованием для презентаций;</li> <li>- средствами звуковоспроизведения;</li> <li>- экраном;</li> </ul> <p>Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.</p> <p>2.Аудитории для проведения практических занятий ( 419, 414 м.к., 417 комп. Класс м.к.) Оснащены выходом в локальную сеть и Интернет, компьютером, средствами звукопроизведения.</p> <p>3.Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации(№16,№18 корпус 10) 15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3</p> <p>4.Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №417, 419, 423 м.к.) 8 компьютеров (417м.к.), 1(419,423)- компьютер, принтер, сканер, видеокамера для консультаций через Интернет (Скайп)</p> <p>5.Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал №223 корпус 9) и №16,18 (корпус 10) 15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс","Техэксперт", Гарант, Консультант+, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу.</p> <p>6.Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (преподавательская и лаборантская ауд. №425 м.к. и №411 м.к., отдел оперативного</p>		Ломоносова 114а
--	--	--	--	-----------------

		обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 2 компьютера, сканер, два принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники		
27.	Б1.Б.26 Клиническая диагностика	<p>1. Аудитория 119 (лабораторные), 125 (лабораторные) Приспособления для фиксации и укрощения животных. Набор зондов для телят, лошадей. Метало детектор МД-06. Металлический шпатель ШОГ-1. Микроскопы Биолам и СТ-320, Руминограф Горяйнова Р-4. Электрокардиограф ЭК-1Т. Центрифуги ОПн-3 и МПВ - 340. Фотоэлектрокалориметр КФК-2МП. Рефрактометр ИРФ – 454.</p> <p>2. ауд. 180 (лекции) ауд. 219 (лекции) ауд. 218 (лекции) Ноутбук фирмы Emachine, мультимедийная установка фирмы Нес.</p> <p>3. Аудитории для самостоятельной работы и подготовки к выполнению курсовой работы 119, 125, 16, 18, 223</p> <p>Таблицы, рисунки, плакаты. Компьютеры с выходом в интернет.</p> <p>4. 124, 179 – помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования Аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
28.	Б1.Б.27 Инструментальные методы диагностики	Аудитория 119 (лабораторные), 125 (лабораторные) Приспособления для фиксации животных:зевники для животных, щипцы Гармса, щипцы Кумсиева, закрутка, уздечка, намордник для собак, ошейник с поводком для телят, ошейник с поводком для собак,	Оперативное управление	

		<p>ошейник для мел-кого рогатого скот, Зонд магнитный Меликсетяна, Зонд желудочный для телят, Зонд желудочный для лошадей, Металлический шпатель ШОГ-1, Микроскоп Биолам, Ру-минограф, Электрокардиограф, Центрифуга.</p> <p>ауд. 180 (лекции) ауд. 219 (лекции) ауд. 218 (лекции)</p> <p>Ноутбук, мультимедийная установка ауд.119, 125 (самостоятельная работа) Таблицы, рисунки, плакаты.</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
29.	Б1.Б. 28 Внутренние незаразные болезни	<p>1 218, 219, 220-лекционные аудитории оборудованы мультимедийной установкой, колонки, компьютер.</p> <p>2 Аудитория 123, 180 (лабораторные и практические)мультимедийная установка NEC NP 100 , оборудование для фиксации животных, рефрактометр ИРФ-454Б, микроскоп Биолам, Р-12, СТ-320, ФЭК-концентрационный КФК-2МП, САГ – 1.</p> <p>3 Аудитории- 16, 18, 223 (самостоятельная работа, подготовка курсовой работы) оборудованы компьютерами с выходом в интернет.</p> <p>4 124, 179- помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитории для профилактического обслуживания и ремонта оборудования;</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
30.	Б1.Б.29 Оперативная хирургия с топографической анатомией	<p>1. Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные</p>	Оперативное управление	

		<p>аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.</p> <p>2. Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (интернет) (лабораторные занятия, самостоятельная работа) доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.</p> <p>3. Операционные залы для мелких животных – учебные аудитории № 133, 136 (лабораторные занятия) Операционные столы для фиксации мелких животных системы Виноградова, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>4. Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137, 138 (лабораторные занятия) Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампа для кварцевания.</p> <p>5. Предоперационная – учебная аудитория № 139 (лабораторные занятия) Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	--	--	--

		<p>животных, инструментальные столики.</p> <p>6. Стерилизационная – учебная аудитория № 140 (лабораторные занятия) Автоклав, стерилизаторы, биксы Шиммельбуша, дистиллятор.</p> <p>7. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) (лабораторные занятия, самостоятельная работа) Презентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>8. Аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа) компьютерные классы.</p> <p>9. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А), аудитория № 5д (зоотомикум).</p>		
31.	Б1.Б.30 Общая и частная хирургия	<p>1. Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных.</p> <p>2. Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (интернет) доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет.</p> <p>3. Операционные залы для мелких животных – учебные аудитории № 133, 136 - Операционные столы для фиксации мелких животных системы Вино-градова, бестеневые передвижные и</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>4. Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137, 138 - Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>5. Предоперационная – учебная аудитория № 139 - Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных животных, инструментальные столики.</p> <p>6. Стерилизационная – учебная аудитория № 140 - Автоклав, стерилизато-ры, биксы Шиммельбуша, дистиллятор.</p> <p>7. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) - Пре-зентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>8. Аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа) компьютерные классы.</p> <p>9. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А), аудитория № 5д (зоотомикум).</p>		
	Б1.Б.31 Акушерство и	1. Учебная аудитория 129. 8 столов на 16 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, 2 шкафа с музейными макропрепаратами из различных отделов половых органов, коллекция микропрепаратов. 1	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

32.	гинекология	<p>шкаф с лабораторной посудой, станки для фиксации животных, влагалищные зеркала, оборудование для получения спермы и искусственного осеменения животных, оказания помощи в родах, микроскопы Биолан – 6 шт., ФЭК – 1 шт., телевизор - 1 шт., DVD – 1 шт. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>2. Учебная аудитория 128. 8 столов на 16 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, 2 шкафа с музейными макропрепаратами из различных отделов половых органов, коллекция микропрепаратов. 1 шкаф с лабораторной посудой, станки для фиксации животных, влагалищные зеркала, оборудование для получения спермы и искусственного осеменения животных, оказания помощи в родах, микроскопы Биолан – 6 шт., ФЭК – 1 шт. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>3. Кабинет 143. 4 стола, стулья, 2 шкафа с лекарственными средствами, (операционный зал) реактивами, лабораторной посудой. Фонэндоскопы, акушерские и хирургические инструменты, перевязочный материал., микроскопы Биолан – 2 шт, безтенева лампа, операционный стол, станок для фиксации мелких животных, холодильник Стинол, сухожаровой шкаф. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>4. Кабинет 164 (пункт 4 стола, стулья, шкаф с оборудованием для получения, оценки спермы и</p>		Ломоносова 114а
-----	-------------	---	--	-----------------

		<p>искусственного осеменения, шкаф с реактивами, осеменения с-х лабораторной посудой. Микроскоп Биолан – 1 шт, станки для животных) фиксации животных, термостат, сосуды Дьюара. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>5.Лекционные аудитории Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного 218, 219, 220 факультета. сопровождения лекций.</p> <p>6.Кабинет 127 для хранения и обслуживания оборудования (лаборантская)</p> <p>7. Аудитория 232 , 16,18 Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет</p>		
33.	Б1.Б.32 Паразитология и инвазионные болезни	<p>1.Лекционная аудитория 218 (лекции) Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, скамьи, 150 посадочных мест, мультимедийный проектор с компьютером</p> <p>2.Учебная аудитория по 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, паразитологии(№ 422) (практические преподавательский стол, доска, 4 шкафа с занятия, групповые и музейными макропрепаратами, один шкаф с индивидуальные консультации) муляжами противопаразитарных средств, стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению инвазионных болезней животных.</p> <p>3.Помещения для хранения и Аквадистиллятор, холодильник «Чинар», профилактического обслуживания микроскоп «Микмед», 2 стола, стулья, учебного оборудования: кабинет №</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>компьютер, принтер, 2 шкафа с лабораторным 400 (лаборантская), оборудованием, посудой, инструментами; 403 (препараторская), Стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, 404 (материальная) электроплита; 4 полки, сейф, лабораторная посуда, реактивы, учебное оборудование</p> <p>5.Библиотека (с выходом в интернет) Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.</p> <p>6.Аудитории 16-зоотомикум, 18-зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» Помещения для самостоятельной работы, текущего контроля</p>		
34.	Б1.Б.33 Эпизоотология и инфекционные болезни	<p><b>Основное оборудование</b></p> <p>1.Лекционная аудитория № 218 (лекции). Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, скамьи 150 посадочных мест, мультимедийный проектор с компьютером</p> <p>2.Учебная аудитория вирусологии и биотехнологии (№406) (практические занятия, лабораторные занятия, выполнение курсовых работ, текущего контроля и промежуточной аттестации, выполнение ВКР). 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска</p> <p>3.Учебная аудитория эпизоотологии и инфекционных болезней (№ 401) (лабораторные, практические занятия, групповые и индивидуальные консультации, выполнение ВКР). 12 столов на 17 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, мультимедийный проектор OptomaW316, музей макропрепаратов</p> <p>4.Бокс 417 (практические занятия).</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>Шкаф холодильный, 4 стола, стулья</p> <p>5. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: кабинет №: 400 (лаборантская); 403 (препараторская); 404 (материальная)</p> <p>Холодильник «Чинар», 2 стола, стулья, компьютер, принтер;</p> <p>Стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита;</p> <p>Полки, сейф, лабораторная посуда и реактивы, учебное оборудование</p> <p>6. Библиотека (с выходом в интернет) .</p> <p>Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.</p> <p>7. Помещения для самостоятельной работы, текущего контроля, - аудитории 16 и 18-зоотомикум.</p> <p>Столы, стулья, компьютеры с подключением к сети «Интернет»</p> <p>8. Виварий.</p> <p>Помещение для здоровых и больных животных</p> <p>9. Фермы базового хозяйства кафедры.</p> <p>Классы для практических занятий</p> <p><b>Специализированное оборудование</b></p> <p>1. Бокс 417 (практические занятия)</p> <p>Микроскоп биологический, набор красок и оборудования для окраски мазков, овоскопы, лабораторная посуда, термостат</p> <p>2. Лаборантская (№ 400);</p> <p>Препараторская (№ 403);</p> <p>Материальная (№404);</p> <p>Аквадистиллятор, микроскоп «Микмед», 2 шкафа с</p>		
--	--	--	--	--

		<p>лабораторным оборудованием, посудой, инструментами.</p> <p>Стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов. Микроскоп С-11, рефрактометр, 2 центрифуги, аквадистиллятор, лампа Вуда, микроскоп Микмед ММ, ультракреостат, фотоэлектроколориметр, центрифуга К-24 Д, конденсор темного поля.</p> <p>3. Учебная аудитория вирусологии и биотехнологии (№ 406).</p> <p>3 шкафа с макетами биопрепаратов, 1 шкаф с лабораторной посудой, центрифугами, магнитными мешалками и пр.), стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению вирусных болезней животных и птиц; микроскопы бинокулярные биологические «МОТІС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт.</p> <p>4. Учебная аудитория эпизоотологии и инфекционных болезней (№ 401).</p> <p>2 шкафа с макетами биопрепаратов, стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению инфекционных болезней животных, птиц, рыб, пчел, рептилий, микроскопы бинокулярные биологические «МОТІС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт.</p>		
35.	Б1.Б.34 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	<p>1. Учебная аудитория 201 (для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, осуществления</p>	Оперативное управление	

	<p>текущего контроля и промежуточной аттестации для выполнения курсовых работ, а также для самостоятельной работы студентов)</p> <p>Световые микроскопы, столы двухместные оборудованные специальным освещением, таблицы, рисунки, макропрепараты, микропрепараты.</p> <p>2.Прозекторий (секционный зал) Стол для вскрытия трупов животных, холодильная камера, набор инструментов для вскрытия</p> <p>2.Патологоанатомический музей 322а Коллекции макро- и микро- препаратов</p> <p>3.Учебная аудитория 306 Презентационное оборудование с доступом к сети интернет</p> <p>4.Кабинет для хранения оборудования 307 Термостат, микротомы, реактивы, лабораторная посуда</p> <p>5.Библиотека Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>6.Компьютерные классы для самостоятельной работы студентов 16,18</p> <p>7.Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>8.Лекционные аудитории 218, 219 Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
	<p>1 Учебная аудитория № 306 (для лабораторных и семинарских,</p>		

36.	Б1.Б.35 Ветеринарно-санитарная экспертиза	<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)          Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, термостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем          HDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой.</p> <p>2. Учебная аудитория № 308 (для лабораторных и семинарских, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)          Термостат, бактериологическая баня, водяная баня со встряхивателем, микроскоп «МБР-1», трибуна, доска, 2 шкафа с посудой и химическими реактивами, стол лабораторный, раковина</p> <p>3. Библиотека (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет, книжный фонд</p> <p>4. Компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ, контроля знаний студентов)          Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>5. Кабинета для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования №307 1 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML-</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
-----	---	---	------------------------	--

		<p>2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1)</p> <p>6. Лекционные аудитории</p> <p>Укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Представлены наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.</p>		
37.	Б1.Б.36 Организация ветеринарного дела	<p>1 Учебная аудитория 306 ( для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, термостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем HDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой.</p> <p>2 Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 307 1 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML-2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1).</p> <p>3 Библиотека (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>4 Компьютерные классы 16,18</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		(для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ, контроля знаний студентов) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет 5 Лекционные аудитории Укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Представлены наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.		
38.	Б1.Б.37 Физическая культура и спорт	1. Стадион с футбольным полем «Центральный» и 3 беговыми дорожками, футбольные мячи, секундомеры 2 Спортивные площадки 1,2,3 лыжи и лыжное оборудование 3 Спортивные залы (ОФП гантели, – 2, игровой зал - 1, тя-шведжелой атлетики – 1, зал скамейки. борьбы - 1, ренажерные залы -2 )	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
39.	Б1.Б.38 Сельскохозяйственная экономика, управление коммерческим предприятием	Лекционные аудитории (ауд. 218 вет. кл., 219 вет. кл., 220 вет. кл.) Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (412 вет. кл., 419а вет. кл., 209 вет. кл.) Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126) Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 302, 303) Помещение для самостоятельной работы	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		(читальный зал, читальный зал научной библиотеки) Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 238, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)		
40.	Б1.Б.39 Коммуникация	1.Лекционные аудитории - видеопроекторное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - настенный экран; - выход в локальную сеть и Интернет. 2.Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий оснащенные специализированной учебной мебелью 3.Библиотечный фонд университета основная и дополнительная литература, периодические издания; электронные библиотечные системы	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
41.	Б1.Б.40 Профессиональная этика ветеринарного врача	1.Аудитории 218, 220 (лекции) оборудованы современной мультимедийной техникой; 2. 147, 143 (семинарские) имеют следующее оборудование: доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные стулья, демонстрационная техника, помещение для приема животных, для отработки навыков общения с владельцами животных, сбора анамнеза и т.д. 3.Аудитория 127 для хранения и обслуживания оборудования	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>4.Аудитория 232 , 16,18 для самостоятельной работы студентов, оборудованные персональными компьютерами с доступом к сети Интернет</p> <p>5. Кабинет 143 (операционный зал. 4 стола, стулья, 2 шкафа с лекарственными средствами,) реактивами, лабораторной посудой. Фонэндоскопы, акушерские и хирургические инструменты, перевязочный материал., микроскопы Биолан – 2 шт, безтенева лампа, операционный стол, станок для фиксации мелких животных, холодильник Стинол, сухожаровой шкаф. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p>		Ломоносова 114а
42.	Б1.Б.41 Ветеринарная экология	<p>1.Аудитории №14, 15, 412 (лабораторные работы) кальциметр, колориметр КФК 3-01 «ЗОМЗ», иономер (И-60) с комплектом электродов ЭО – NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-01, ЭКОМ-NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, люксметр Ю-16, термометр, набор реактивов для определения нитратов в продукции растениеводства, набор реактивов для определения газоустойчивости растений</p> <p>2. 218 (лекции) Современное мультимедийное оборудование. Комплекс мультимедийного лекционного курса.</p> <p>3. 232а, 331 (самостоятельная работа) Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет»</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
43.	Б1.Б.42 Психология и педагогика	<p>Учебные аудитории лекционного типа 218, 219, 220</p> <p>Демонстрационное оборудование</p> <p>Учебные аудитории для семинара 300, 408, 412, 8</p>	Оперативное управление	

		<p>зоот.</p> <p>Учебные аудитории для индивидуального и группового консультирования</p> <p>аудит. 177 а и аудит. 180 (кабинеты учебно-методической литературы по дисциплине)</p> <p>Помещение для самостоятельной работы и курсового проектирования (читальный зал библиотеки, компьютерный класс общежития №8)</p> <p>компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
44.	Б1.Б.43 Биологическая физика	<p>1. Интерактивная доска. 2. Персональные компьютеры. 3. Измерительные приборы: штангенциркули, микрометры, секундомеры (у).</p> <p>4. Весы и разновесы Г-4-1111,10. 5. Набор лабораторных установок для изучения законов механики (у). 6. Осциллографы: С-1-114; ЭО-6М; ЭО-7; (у). 7. Вольтметры (универсальный Э 30; В-7-16 А), (у) 8. Амперметры (у). 9. Люксметры Ю 116. 10. Оптическая скамья. 11. Генераторы сигналов низкочастотные: ГЗ-112; ГЗ-118. 12. Источник напряжения Б5-31. 13. Магазин сопротивлений (у). Специализированная лаборатория для проведения лабораторного практикума по биологической физике.</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
45.	Б1.Б.44 Экономическая теория	<p>1.Лекционные аудитории .</p> <p>- видеопроекционное оборудование для презентаций;</p> <p>- средства звуковоспроизведения;</p>	Оперативное управление	

		<p>- экран;  - выход в локальную сеть и Интернет.</p> <p>2. Аудитории для проведения практических занятий. компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы.</p> <p>3. Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации. компьютеры в аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования АСТ.</p> <p>4. Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 260, 254, 259).  6 компьютеров, 6 принтеров, сканер, презентационное оборудование</p> <p>5. Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки) 50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде</p> <p>6. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 259, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а) - 4 компьютера, сканер, 4 принтера;  - специализированное оборудование для ремонта</p>		<p>Учебный корпус №9  ФВМиТЖ, ул.  Ломоносова 114а</p>
--	--	---	--	--

		компьютеров и оргтехники		
46.	Б1.Б.45 Культурология	Учебные аудитории лекционного типа. 218 (кл.), 219 (кл.), 220 (кл.). Учебные аудитории для семинара. 300 (кл.), 408 (кл.), 412 (кл.), 8 (зоот.). Учебные аудитории для индивидуального т группового консультирования. Аудит. 177 а и аудит. 180 (кабинеты учебно- методической литературы по дисциплине). Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации. Компьютерные классы (с выходом в интернет). Учебные аудитории для СРС ауд. 300 читальные залы ВГАУ (с выходом в интернет).	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
47.	Б1.Б.46 Социология и политология	Учебные аудитории лекционного типа. 218 (кл.), 219 (кл.), 220 (кл.). Учебные аудитории для семинара. 300 (кл.), 408 (кл.), 412 (кл.), 8 (зоот.). Учебные аудитории для индивидуального т группового консультирования. аудит. 177 а и аудит. 180 (кабинеты учебно- методической литературы по дисциплине). Учебные аудитории текущего и контроля и промежуточной аттестации. компьютерные классы (с выходом в интернет). Учебные аудитории для СРС. читальные залы ВГАУ (с выходом в интернет).	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
48.	Б1.В.01 Организация и методология ветеринарных мероприятий и научных исследований	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа : ауд: 218, 219 ,220. Мультимедийная установка, доска аудиторная, наглядные коллекции ле-карственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.	Оперативное управление	

		<p>Помещения для самостоятельной работы: библиотека (читальный зал), 16, 18.</p> <p>Анализатор солей тяжелых металлов, иономер, сушильный шкаф. помещения для самостоятельной работы и консультаций оснащены компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет»</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
49.	Б1.В.02 Лекарственные и ядовитые растения	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 218, 219, 220 - лекции Мультимедийная установка.</p> <p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения АСТ - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
50.	Б1.В.03 Санитарно-биологические основы проектирования животноводческих объектов	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220 Столы, стулья, мультимедийное оборудование</p> <p>2 Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 309 Столы лабораторные, стулья, шкафы для</p>	Оперативное управление	

		<p>хранения лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, термостат 2-х створчатый, анемометры, люксометры, животноводческих объектов</p> <p>кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы, газоанализаторы, коллекция кормов,</p> <p>316 Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения 309, 316. лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, дистиллятор, анемометры, люксометры, кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы, газоанализаторы, коллекция кормов, коллекция вредных и ядовитых растений.</p> <p>3.Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4.Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 317, 324</p> <p>317 Шкаф вытяжной, шкафы для хранения химических реактивов, ФЭК, наглядные материалы по зоологии, аква-культуре, зоокультуре, коллекция вредных и ядовитых растений</p> <p>324 Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования, используемого для проведения занятий по</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	---	--	--

		дисциплинам кафедры.		
51.	Б1.В.04 Диетология	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220: Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p> <p>Аудитория 326: Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды, мультимедийное оборудование, лаборатория КСЛ-8, термостат, сушильный шкаф, справочные материалы, коллекция кормов.</p> <p>Аудитория 301: Столы, стулья, доска, коллекция кормов. Аудитория 303: Печь муфельная, ФЭК, лабораторная посуда, шкаф для хранения химических реактивов, анализатор влажности МА-30, весы ОНАUSAR 1530, весы ОНАUSAR 3130, шкаф вытяжной, мельница для измельчения кормов, столы лабораторные, модуль гидропонной установки.</p> <p>Аудитория 325: Вытяжной шкаф, дистиллятор, шкаф для хранения лабораторной посуды, колбагреватель.</p> <p>3. Аудитории для самостоятельной работы</p> <p>Аудитории 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		4..Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Аудитория 324: Компьютер, холодильник, сейф, шкафы для хранения документации, столы, стулья. Аудитория 317: Шкаф вытяжной, шкафы для хранения химических реактивов.		
52.	Б1.В.05 Методы научных исследований	1. Лекционные аудитории: ауд. 218, 219, 220 Технические средства обучения: стационарный мультимедиа проектор (ауд. 219), экран настенный (ауд. 219). Переносной мультимедиапроектор, ноутбук, экран переносной. Специализированная мебель и оргсредства: Доска аудиторная, стол демонстрационный, кафедра, столы и скамьи аудиторные двухместные. 2.Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно образовательную среду организации.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
53.	Б1.В.06 Лабораторная диагностика	1. ауд. 119, 123, 125 – лабораторные занятия Таблицы, рисунки, плакаты. Фиксационные станки, оборудование для внутривенного капельного введения. Лекарственные и диагностические препараты. 2. ауд. 218, 219, 220 - лекции Ноутбук, мультимедийная установка. 3. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания	Оперативное управление	

		<p>оборудования. Лабораторные стекла, предметные, покровные стекла. Шприцы стерильные одноразовые (2 мл, 5 мл, 10 мл). 4. Виварий ВГАУ Поголовье животных. 5. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения АСТ - тестирования.</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
54.	Б1.В.07 Физиотерапия	<p>1. ауд. 16,18, 223 – самостоятельная работа Оборудованы компьютерами с выходом в интернет 2. ауд. 169 – практические занятия Ультравысокой «УВЧ-66» и сверхультравысокой «Луч-58», частот. Портативный прибор для проведения УЗИ- терапии «УЗТП-2». Прибор для проведения УЗИ- диагностики «MINDRAY». Портативные приборы электромагнитной терапии: «ДЕТА-6, 7», «ДЕТА-АР». Спринцовки, кружки Эсмарха, дармтампонатор, компрессы, грелки, дисковый аэрозольный генератор «ГАИ-4у», струйный аэрозольный генератор «САГ-1», гидромассажные устройства. Аппарат квантовой терапии «Рикта». Прибор «Витафон». Электроанальгизатор «Мирабель». 3. ауд. 218, 219, 220 - лекции мультимедийная установка, доска аудиторная 4. ауд. 179 Помещения для хранения и</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		профилактического обслуживания оборудования		
Специализация – ветеринарная фармация				
55.	Б1.В.08 Токсикологическая химия	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 203, 209 - лекции Мультимедийная установка в аудитории 203.</p> <p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения АСТ - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
56.	Б1.В.09 Фармацевтическая химия	<p>1. 105, 115 – лаборатории биологической химии. Химическая посуда, термостаты, термобани, весы, центрифуги, холодильники, фотоэлектродориметры, рН-метры, рефрактометры, сушильный шкаф, таблицы в схемах и рисунках, химические столы, стулья, доски, шкафы для посуды и химреактивов.</p> <p>2. Аудитория 114 – лаборантская для хранения и обслуживания оборудования Библиотека - Аудитория 223 , 16,18 для самостоятельной работы студентов,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		оборудованные персональными компьютерами с доступом к сети Интернет		
57.	Б1.В.10 Фармакогнозия	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 203, 209 - лекции Мультимедийная установка в аудитории</p> <p>203.</p> <p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения АСТ - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
58.	Б1.В.11 Управление и экономика фармации	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 203, 209 - лекции Мультимедийная установка в аудитории</p> <p>203.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>		Ломоносова 114а
59.	Б1.В.12 Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармаци	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 203, 209 - лекции Мультимедийная установка в аудитории</p> <p>203.</p> <p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
60.	Б1.В.13 Фармацевтическая технология	<p>1. ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами,</p>	Оперативное управление	

		<p>инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.</p> <p>2. ауд. 203, 209 - лекции Мультимедийная установка в аудитории 203.</p> <p>3. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования.</p> <p>4. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
		Специализация – ветеринарная хирургия		
61.	Б1.В.08 Клиническая анатомия	<p>1. Анатомический музей, ауд. N 1 - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины, обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>2. Учебные аудитории N3, 8 - Доска ученическая, сагиттальные остеологические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных, обучающие остеологические, миологические и атласы по анатомии животных Попеско, Осипова, НIP-modeli, демонстрационные таблицы, схемы по изучаемым темам, переносное презентационное</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		<p>оборудова-ние.</p> <p>3. Патолого-анатомический секционный зал, ауд N 177 - Столы и инстру-ментарий (кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы, нарукав-ники, фартуки, перчатки, маски) для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки.</p> <p>4. Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс) - Оборудование для до-ступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p> <p>5. Библиотека (научный отдел), корп. 11, ауд 223 Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p> <p>Каталог периодических, научно-публицистических изданий.</p>		
62.	Б1.В.09 Ортопедия	<p>1.Анатомический музей, ауд. N 1 - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозици-онные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>2. Учебные аудитории N121,131 операционные - Доска ученическая, остео-логические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, атласы по анатомии животных Попеско, демонстрационные таблицы, пере-носное презентационное оборудование, операционные</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>столы, фиксацион-ные станки, хирургический инструмент</p> <p>3. Учебная кузня №165 - Оборудование и инструменты для подковывания животных.</p> <p>4. Патолого-анатомический секционный зал, ауд N 177 - Столы и инструментарий (кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы, нарукав-ники, фартуки, перчатки, маски) для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки.</p> <p>5. Библиотека (научный отдел), корп. 11, ауд 223 Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p> <p>Каталог периодических, научно-публицистических изданий.</p> <p>6. Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс), корпус 10. Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p>		
63.	Б1.В.10 Оперативное акушерство и гинекология	<p>Аудитории 218, 220 (лекции) оборудованы современной мультимедийной техникой;</p> <p>147, 120 акушерско-гинекологические манежи со станками для фиксации животных; 143 операционный зал (лабораторные) оборудованы станками для фиксации животных, животные вивария ФВМиТЖ. Также есть центрифуги, микроскопы, водяные бани, термостат, дистиллятор, сушильный шкаф, компьютер, ФЭК, холодильники. Кол-лекция микропрепаратов из различных отделов половых органов. Таблицы и рисунки по темам занятий, наборы акушерских и хирургических инструментов, лекарственные препараты, перевязочный материал.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>Аудитория 127 для хранения и обслуживания оборудования</p> <p>Аудитория 232 , 16,18 для самостоятельной работы студентов, оборудованные персональными компьютерами с доступом к сети Интернет</p>		
64.	Б1.В.11 Неврология	<p>1. Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.</p> <p>2. Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (интернет) - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных жи-вотных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет.</p> <p>3. Операционные залы для мелких животных – учебные аудитории № 133, 136 - Операционные столы для фиксации мелких животных системы Вино-градова, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>4. Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137, 138 - Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики,</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		<p>переносная лампы для кварцевания.</p> <p>5. Предоперационная – учебная аудитория № 139 - Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных животных, инструментальные столики.</p> <p>6. Стерилизационная – учебная аудитория № 140 - Автоклав, стерилизаторы, биксы Шиммельбуша, дистиллятор.</p> <p>7. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) - Презентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>8. аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа) компьютерные классы.</p> <p>9. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А), аудитория № 5д (зоотомикум)</p>		
65.	Б1.В.12 Дерматология	<p>1 .Аудитория 423 (Лекции) Телевизор, компьютер и носители памяти, доска аудиторная, стол для преподавателя, 25 посадочных мест. Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, плакаты и слайды по те-</p> <p>2.Аудитория 407мам, шкафы с демонстрационным материалом, ноутбук, световые микроскопы, центрифуги, аналитические весы, носители памяти (диски, флеш-накопители).</p> <p>Стол лабораторный, стулья, холодильник, термостаты,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>3.Боксы 417,418 люминесцентный микроскоп, бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С».</p> <p>Хранилище биологических препаратов, образцы микро-препаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, специализиро-</p> <p>4. Аудитория 407 ванны стенды, пипетки градуированные, колбы стеклянные, ступки с пестиками, пробирки бактериологические и центрифужные, груши резиновые, стерилизаторы, пинцеты, ножницы, ватки стерильные, ватки со спиртом.</p> <p>5.Моечная 419. Склад учебного оборудования и материалов, холодильник, 2 автоклава.</p> <p>Аудитории для профилактического обслуживания, хранения и ремонта оборудования, в том числе термостатов, водяной бани, сушильных шкафов.</p> <p>Кабинеты 400, 403, 404</p>		
66.	Б1.В.13 Травматология	<p>1. Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными инструментами, таблицами и др.</p> <p>2. Диагностический манеж по общей и частной хирургии - учебная аудитория №131 (интернет) - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>для фиксации крупных жи-вотных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет.</p> <p>3. Операционные залы для мелких животных – учебные аудитории № 133, 136 - Операционные столы для фиксации мелких животных системы Вино-градова, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>4. Операционные залы для крупных животных – учебные аудитории № 137, 138 - Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Герцена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>5. Предоперационная – учебная аудитория № 139 - Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных животных, инструментальные столики.</p> <p>6. Стерилизационная – учебная аудитория № 140 - Автоклав, стерилизато-ры, биксы Шиммельбуша, дистиллятор.</p> <p>7. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) - Пре-зентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>8. аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа) 9. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132</p>		
--	--	--	--	--

		(блок А), аудитория № 5д (зоотомикум).		
		Специализация – ветеринарное акушерство и гинекология		
67.	Б1.В.08 Биологические основы размножения животных	<p>Аудитория 147 кафедры Оборудована на 30 человек для проведения лекций и лабораторных занятий. Имеется демонстрационная техника для показа презентаций, учебных видеофильмов. -Имеются таблицы и рисунки по темам занятий.</p> <p>Операционная кафедры 143 Оборудована для приема животных. -Отработка методов исследования кошек и собак. -Изучение тем занятий на биологическом материале, полученном в операционной.</p> <p>Аудитории 218, 219, 220 факультета. Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций.</p> <p>Аудитории 120, 128, 129 кафедры акушерства и физиологии с/х животных. Оснащены необходимыми материалами, приборами, реактивами для изучения дисциплины. Имеются макро- микропрепараты половых органов самок и самцов, музейные экспонаты, микроскопы. Имеются наборы хирургических инструментов для препаровки биологического материала. Половые органы беременных животных. Плоды животных на разных стадиях беременности. Акушерский инструментарий.</p> <p>Аудитория 127. Для хранения и обслуживания оборудования.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>Аудитория 232 , 16,18. Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет.</p>		
68.	Б1.В.09 Оперативное акушерство	<p>1.Учебная аудитория147 12 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, DVD-проигрыватель ВВК, телевизор, 2 шкафа с музейными макропрепаратами, коллекция микропрепаратов. Стенды, таблицы для изучения дисциплин. 2.Кабинет 143 4 стола, стулья, 2 шкафа с лекарственными (операционный зал) средствами, реактивами, лабораторной посудой. Фонэндоскопы, акушерские и хирургические инструменты, перевязочный материал., микроскопы Биолан – 2 шт, безтенева лампа, операционный стол, станок для фиксации мелких животных, холодильник Стинол, сухожаровой шкаф. Стенды, таблицы для изучения дисциплин. 3.Учебная аудитория 120 8 столов на 16 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, 2 шкафа с музейными макропрепаратами, коллекция микропрепаратов, микроскопы Биолан – 6 шт., 1 шкаф с муляжами лекарственных средств. Операционный стол для фиксации животных 1 шт, оборудование для клинического осмотра животных. Стенды, таблицы для изучения дисциплины. 4.Лекционные аудитории факультета. 218,219,</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		<p>220  Оборудованынеобходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций.  5.Кабинет 127 для хранения и обслуживания оборудования (лаборантская)  6.Аудитория 232 , 16,18 Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет</p>		
69.	Б1.В.10 Репродуктивная патология животных	<p>Аудитория 147 кафедры  Оборудована на 30 человек для проведения лекций и лабораторных занятий. Имеется демонстрационная техника для показа презентаций, учебных видеофильмов. -Имеются таблицы и рисунки по темам занятий.  Операционная кафедры 143  Оборудована для приема животных. -Отработка методов исследования кошек и собак. -Изучение тем занятий на биологическом материале, полученном в операционной.  Аудитории 218, 219, 220 факультета.  Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций.  Аудитории 120, 128, 129 кафедры акушерства и физиологии с/х животных.  Оснащены необходимыми материалами, приборами, реактивами для изучения дисциплины. Имеются макро- микропрепараты половых органов самок и самцов, музейные экспонаты, микроскопы. Имеются наборы хирургических инструментов для препаровки биологического материала. Половые органы беременных животных. Плоды животных на</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9  ФВМиТЖ, ул.  Ломоносова 114а</p>

		<p>разных стадиях беременности. Акушерский инструментарий. Аудитория 127. Для хранения и обслуживания оборудования. Аудитория 232 , 16,18. Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет</p>		
70.	Б1.В.11 Гинекология, андрология и биотехника размножения	<p>Аудитория 147 кафедры Оборудована на 30 человек для проведения лекций и лабораторных занятий. Имеется демонстрационная техника для показа презентаций, учебных видеофильмов. -Имеются таблицы и рисунки по темам занятий. Операционная кафедры 143 Оборудована для приема животных. -Отработка методов исследования кошек и собак. -Изучение тем занятий на биологическом материале, полученном в операционной. Аудитории 218, 219, 220 факультета. Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций. Аудитории 120, 128, 129 кафедры акушерства и физиологии с/х животных. Оснащены необходимыми материалами, приборами, реактивами для изучения дисциплины. Имеются макро- микропрепараты половых органов самок и самцов, музейные экспонаты, микроскопы. Имеются наборы хирургических инструментов для препаровки биологического материала. Половые органы беременных животных. Плоды животных на</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>разных стадиях беременности. Акушерский инструментарий.  Аудитория 127.  Для хранения и обслуживания оборудования.  Аудитория 232 , 16,18.  Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет  Кабинет 164 (пункт 4 стола, стулья, шкаф с оборудованием для искусственного получения, оценки спермы и искусственного осеменения животных) осеменения, шкаф с реактивами, лабораторной посудой. Микроскоп Биолан – 1 шт, станки для фиксации животных, термостат, сосуды Дьюара. Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p>		
71.	Б1.В.12 Хирургическая патология органов размножения и молочной железы у с.-х. животных	<p>Аудитория № 8 кафедры лекционная аудитория с видеопроекционным оборудованием для презентаций.  Аудитория № 121, 131.  для проведения лабораторно-практических занятий (оборудованные учебной мебелью), плакаты и таблицы кафедры, атласы по анатомии животных Попеско, Осипова, фиксирующий станок для животных, переносной экран, презентационное оборудование.  Аудитория № 133 (операционная).  для проведения лабораторно-практических занятий:  - оборудование для проведения операций,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- учебный стенд с инструментами, применяемыми при операциях.</li> <li>- учебный стенд с видами шовного материала.</li> </ul> <p>Аудитория № 132.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для самостоятельной работы студентов, оборудованные компьютерами, с выходом в интернет</li> </ul> <p>5. Аудитория № 16, 18 - для самостоятельной работы студентов, оборудованные компьютерами, с выходом в интернет.</p>		
72.	Б1.В.13 Метаболизм беременных и неонатология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ауд. 119, 123, 125 - лабораторные занятия Таблицы, рисунки, плакаты. Фиксационные станки, оборудование для внутривенного капельного введения. Лекарственные и диагностические препараты.</li> <li>2. ауд. 180 - лекции Ноутбук, мультимедийная установка.</li> <li>3. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Лабораторные стекла, предметные, покровные стекла. Шприцы стерильные одноразовые (2 мл, 5 мл, 10 мл).</li> <li>4. Виварий ВГАУ Поголовье животных.</li> <li>5. ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования.</li> </ol>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
Специализация – эпизоотология				

73.	Б1.В.08 Молекулярно-генетическая вирусология	<p>Основное оборудование</p> <p>Аудитория 406 (лекции и лабораторные занятия). 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска.</p> <p>Бокс 417 (лабораторные занятия). 4 стола, стулья.</p> <p>Кабинеты № 400, 403, 404. Аудитории для профилактического обслуживания, хранения и ремонта оборудования.</p> <p>Библиотека (с выходом в интернет). Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.</p> <p>Аудитории 16, 18- зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет». Помещения для самостоятельной работы и консультаций.</p> <p>Специализированное оборудование.</p> <p>Бокс 417 (бокс, лабораторные занятия). микроскоп биологический, набор красок и оборудования для окраски, овоскопы, лабораторная посуда, термостат.</p> <p>Аудитория 403. стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов.</p> <p>Аудитория 404. лабораторная посуда, реактивы, микроскоп С-11, 2 центрифуги.</p> <p>Аудитория 406 (лабораторные занятия). 3 шкафа с макетами биопрепаратов, 1 шкаф с лабораторной посудой, центрифугами, магнитными мешалками и пр.), стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению вирусных болезней животных и птиц; микроскопы бинокулярные биологические</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
-----	--	---	------------------------	---

		«МОТИС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт		
74.	Б1.В.09 Краевая эпизоотология	<p>Основное оборудование.</p> <p>Аудитория 401. Мультимедийный проектор, компьютер и носители памяти, слайды по каждой теме.</p> <p>Аудитория 406. Бокс 417, 418. Холодильник, люминесцентный микроскоп.</p> <p>Моечная-автоклавная. Склад учебного оборудования и материалов, холодильник, 2 автоклава.</p> <p>Лекционная аудитория 220. 150 посадочных мест.</p> <p>Библиотека. Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. Д.</p> <p>Инфекционная клиника мелких домашних животных. Инфекционный кабинет, лаборатория.</p> <p>Виварий лабораторных животных. Помещение для здоровых и больных животных.</p> <p>Фермы учебно-опытного хозяйства, базовых хозяйств кафедры. Классы для занятий.</p> <p>Областная ветеринарная лаборатория. Филиал кафедры.</p> <p>Специализированное оборудование.</p> <p>Бокс 417, 418. Бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С».</p> <p>Аудитория 403. Термостаты, водяная баня, сушильные шкафы.</p> <p>Аудитории 401, 406. 10 световых микроскопов, термостаты, анаэробные инкубаторы, центрифуги, автоклавы, рН-метры, аналитические</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>весы, ФЭК, проекторы для демонстрации слайдов, хранилище биологических препаратов, компрессор и аэрозольные генераторы, образцы микропрепаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, специализированные стенды, учебная литература, персональные компьютеры и компьютерные программы эпизоотологического назначения, носители памяти (дискеты, диски, флешки), планшеты для иммунологических реакций, плексиглазовые панели с лунками для РГА и ИФА, пипетки градуированные и другое лабораторное стекло, инструменты разные.</p>		
75.	Б1.В.10 Краевая паразитология	<p>1.Аудитория 422 (лекционная аудитория – лекционные занятия, тестирование, семинары). Стол преподавательский, экран настенный для мультимедиа, ноутбук, мультимедийная установка, таблицы, рисунки, плакаты 2.402 и 423 ауд. (практические занятия, проведение исследований, самостоятельная работа) стол преподавательский, экран настенный для мультимедиа, ноутбук, мультимедийная установка, таблицы, рисунки, плакаты. компьютерная техника с возможностью подключения к сети интернет; оснащены: микроскопы биологические (MT5300H/SP MEIJI TECHNO – 1 шт.; MOTIC 1820 LED – 8 шт.), микроскопы стереоскопические (МБС-10 – 2 шт.), цифровые камеры для микроскопов (Levenhuk C800-2шт.), ноутбук, дистиллятор (АЭ-14-я-фп-01 – 1 шт.), термостаты (ТС-80-М-2 – 4шт.),</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		приборы для овоскопической и ларвоскопической диагностики гельминтов, набор инструментов и материалов для проведения полных гельминтологических вскрытий животных, вытяжные шкафы, муфельная печь, водяные бани, трихинеллоскоп, сушильный шкаф, весы аналитические, пробирки различных объемов, предметные и покровные стекла, чашки Петри различных объемов, химические реактивы (фиксаторы, проводки и краски для изготовления тотальных и временных препаратов паразитов).		
76.	Б1.В.11 Экотоксикология	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ауд. 16,18, 223 – самостоятельная работа Оборудованы компьютерами с выходом в интернет</li> <li>2. ауд. 203 – лабораторные занятия мультимедийная установка, доска аудиторная. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование</li> <li>3. ауд. 203 - лекции мультимедийная установка, доска аудиторная</li> <li>4. Ауд. 179 Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования</li> </ol>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
77.	Б1.В.12 Хирургическая патология инфекционных болезней	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией - учебная аудитория №121 - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных животных.</li> <li>2. Диагностический манеж по общей и частной</li> </ol>	Оперативное управление	

		<p>хирургии - учебная аудитория №131 (интернет) - доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, станок для фиксации крупных жи-вотных, презентационное оборудование с доступом к сети интернет.</p> <p>3. Операционные залы для мелких животных – учебные аудитории № 133, 136 - Операционные столы для фиксации мелких животных системы Вино-градова, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные столики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>4. Фиксационно-операционные столы для крупных животных системы Гер-цена, бестеневые передвижные и настенные лампы, инструментальные сто-лики, переносная лампы для кварцевания.</p> <p>5. Предоперационная – учебная аудитория № 139 - Операционный стол для фиксации мелких животных системы Виноградова, станок для фиксации крупных животных, инструментальные столики.</p> <p>6. Стерилизационная – учебная аудитория № 140 - Автоклав, стерилизато-ры, биксы Шиммельбуша, дистиллятор.</p> <p>7. Музей анатомии животных – учебная аудитория № 1 (интернет) - Пре-зентационное оборудование с доступом к сети интернет, сухие и влажные экспозиционные анатомические препараты, муляжи.</p> <p>8. аудитории 16,18, читальный зал библиотеки (самостоятельная работа). компьютерные классы.</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	--	--	--

		9. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования аудитория №132 (блок А), аудитория № 5д (зоотомикум).		
78.	Б1.В.13 Санитарно-микробиологические основы охраны животных окружающей среды	<p>1.Аудитория 401(Лекции) Мультимедийный проектор, компьютер и носители памяти, доска аудиторная, стол для преподавателя, 30 посадочных мест.</p> <p>2.Аудитория 407 Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья, плакаты и слайды по темам, шкафы с демонстрационным материалом, ноутбук, световые микроскопы, центрифуги, аналитические весы, носители памяти (диски, флеш-накопители).</p> <p>3.Боксы 417,418 Стол лабораторный, стулья, холодильник, термостаты, люминесцентный микроскоп, бокс стационарный и бокс ламинарный БАВ «Ламинар-С».</p> <p>Аудитория 407 Хранилище биологических препаратов, образцы микропрепаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, специализированные стенды, пипетки градуированные, колбы стеклянные, ступки с пестиками, пробирки бактериологические и центрифужные, груши резиновые, стерилизаторы, пинцеты, ножницы, ватки стерильные, ватки со спиртом.</p> <p>Моечная 419 Склад учебного оборудования и материалов, холодильник, 2 автоклава.</p> <p>Кабинеты 400, 403, 404 Аудитории для профилактического обслуживания, хране-</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>ния и ремонта оборудования, в том числе термостатов, водяной бани, сушильных шкафов.</p>		
79.	<p>Б1.В.14 Национальное и международное ветеринарное законодательство</p>	<p>1. Учебная аудитория 306 (для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации). Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, термостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем HDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой. 2. Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 307 1 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML- 2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1). 3. Библиотека (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет 4. Компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, выполнения курсовых работ, контроля знаний студентов). Персональные компьютеры с доступом к сети интернет 5. Лекционные аудитории Укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Представлены наборы</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.		
80.	Б1.В.15 Физиология и этология животных	<p>1. Лекционные аудитории №218,219,220. Доска аудиторная. Экран для презентаций, колонки, проектор.</p> <p>2. Аудитории для лабораторных занятий, консультаций, промежуточной аттестации- № 408, 410. Доска аудиторная, столы 2-х местных лабораторные. Лабораторные животные: лягушки, мыши, собаки.</p> <p>1. Электрокардиограф-ЭЛКАР -2;  2. Микроскопы – МикмедММ;  3. Гемоцитомер – ГЦМГ – 3;  4. Оксигемометр – тип 026;  5. Электроимпульсатор - ЭМП;  6. Векторэлектрокардио – ВЭКС – 1;  7. Дефибриллятор – ИД-1;  8. Пульсотахометр – ЕМГ-4621;  9. Электокимограф;  10. Микроскоп- МБС -9;  11. Диапроектор «Луч»;  12. Электрокардиограф – ЭК1Т-1/3-07 «Аксион»;  13. Тонومتر механический ИАД-1;  14. Спирометр;  15. Пневмотахометр – ПТ-2.</p> <p>3 Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 410  Плакаты и наглядный материал, химреактивы, лабораторная посуда, инструментарий, вспомогательные приборы.</p> <p>4. Аудитории для самостоятельной работы</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		студентов. Библиотека корпуса №10 ауд. №223 (читальный зал), ауд. 16, 18 Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет.		
81.	Б1.В.16 Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)	1. Стадион с футбольным полем «Центральный» и 3 беговыми дорожками, футбольные мячи, секундомеры 2 Спортивные площадки 1,2,3 лыжи и лыжное оборудование 3 Спортивные залы (ОФП гантели, – 2, игровой зал - 1, для тяжелой атлетики – 1, зал скамейки. борьбы - 1, тренажерные залы -2 )	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
82.	Б1.В.ДВ.01.01 Гигиена получения продуктов животноводства	1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: 218, 219, 220 Столы, стулья, мультимедийное оборудование 2. Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 309, 316. 309 Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, термостат 2-х створчатый, анемометры, люксометры, кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы, газоанализаторы, коллекция кормов, 316 Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды и приборов, справочные материалы, дистиллятор, анемометры, люксометры, кататермометры, гигрографы, психрометры Августа, психрометры Ассмана, гигрометры, барометры, барографы, газоанализаторы,	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>коллекция кормов, коллекция вредных и ядовитых растений.</p> <p>3.Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4.Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: 317, 324317 Шкаф вытяжной, шкафы для хранения химических реактивов, ФЭК, наглядные материалы по зоологии, аквакультуре, зоокультуре, коллекция вредных и ядовитых растений 324 Аудитория для хранения и профилактического обслуживания оборудования, используемого для проведения занятий по дисциплинам кафедры.</p>		
82.	Б1.В.ДВ.01.02 Контроль и управление качеством продукции животноводства	<p>Лекционные аудитории: ауд. 218, 219, 220</p> <p>Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия.</p> <p>Учебная аудитория № 306 (для лабораторных, семинарских, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)</p> <p>Центрифуга лабораторная МПВ-310, водяная баня, термостат ТС-80, телевизор ЖК «Samsung» с кабелем НDM-1, презентационное оборудование с доступом к сети интернет, доска, трибуна, мойка, стол, вешалка, 2 шкафа с реактивами и посудой.</p> <p>Учебная аудитория № 308 (для лабораторных и семинарских, групповых и</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) Термостат, бактериологическая баня, водяная баня со встряхивателем, микроскоп «МБР-1», трибуна, доска, 2 шкафа с посудой и химическими реактивами, стол лабораторный, раковина</p> <p>Библиотека и компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, контроля знаний студентов) (для самостоятельной работы) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p>		
83.	Б1.В.ДВ.02.01 Зоопсихология	<p>1. Анатомический музей, ауд. N 1 - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>2. Учебные аудитории N121,131 операционные - Доска ученическая, остео-логические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, атласы по анатомии животных Попеско, демонстрационные таблицы, переносное презентационное оборудование, операционные столы, фиксацион-ные станки, хирургический инструмент</p> <p>3. Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс) - Оборудование для до-ступа к электронным ресурсам</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		ВУЗа, и сети «Интернет». 4. Библиотека (научный отдел), корп. 11, ауд. Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».		
84.	Б1.В.ДВ.02.02 Гематология	1. ауд. 119, 123, 125 (лабораторно-практические, самостоятельная работа) 180 (лекции) Таблицы, рисунки, плакаты, мультимедийная установка. 2. ауд. 16, 18, библиотека – читальный зал Ноутбук. Персональные компьютеры для проведения АСТ-тестирования.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
85.	Б1.В.ДВ.03.01 Онтогенез домашних животных	1. Анатомический музей, ауд. N 1 - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4» 2. Аудитория № 8, 219 - лекционная аудитория с видеопроекционным оборудованием для презентаций 3. Аудитория № 16, 18 - для самостоятельной работы студентов, оборудованные компьютерами, с выходом в интернет 4. Аудитория № 5 д - для хранения и обслуживания оборудования	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
86.	Б1.В.ДВ.03.02 Биология животных в постнатальном онтогенезе	1 Учебная аудитория 201 (групповых и индивидуальных консультаций,	Оперативное управление	

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, а так же для самостоятельной работы)</p> <p>Световые микроскопы «БИОЛАМ ЛОМО С2У42»-23шт., таблицы, рисунки, коллекции макропрепаратов и микропрепаратов, столы двухместные оборудованные специальным освещением, доска, шкаф для хранения микроскопов, шкаф для хранения микропрепаратов, столы и полки для музейных препаратов, этажерка для сумок, доска объявлений, вешалка для одежды, стенд «Патоморфология при классической чуме свиней», стенд «Патоморфология при африканской чуме свиней»</p> <p>2 Кабинет для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 307 1 шкаф с химическими реактивами, 1 шкаф с посудой, 1 шкаф с музейными экспонатами, принтер «Samsung ML-2510», сканер «Epson PERFECTION V10», сушильный шкаф, компьютер в сборе (тип 1).</p> <p>3 Библиотека (для самостоятельной работы) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>4 Компьютерные классы 16,18 (для самостоятельной работы, контроля знаний студентов) Персональные компьютеры с доступом к сети интернет</p> <p>5 Лекционные аудитории Укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения,</p>		<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
--	--	---	--	--

		служащими для представления учебной информации большой аудитории. Представлены наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации по дисциплине.		
87.	Б1.В.ДВ.04.01 Природные биологически активные источники и их влияние на организм животных	1. ауд. 218, 219, 220 - лекции Ноутбук, мультимедийная установка. 2. ауд.16,18, 223 – самостоятельная работа Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования. 3. ауд. 124, 179 - лаборатории Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
88.	Б1.В.ДВ.04.02 Болезни мелких домашних животных	Аудитории 218, 220 (лекции) оборудованы современной мультимедийной техникой; 147, 129,128 (лабораторные) акушерско-гинекологические манежи со станками для фиксации животных. Аудитория 127 для хранения и обслуживания оборудования Аудитория 232 , 16,18 для самостоятельной работы студентов, оборудованные персональными компьютерами с доступом к сети Интернет.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
89.	Б1.В.ДВ.05.01 Офтальмология	1. Анатомический музей, ауд. N 1 - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>2. Учебные аудитории N121,131 операционные - Доска ученическая, osteo-логические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, атласы по анатомии животных Попеско, демонстрационные таблицы, пере-носное презентационное оборудование, операционные столы, фиксацион-ные станки, хирургический инструмент</p> <p>3. Патолого-анатомический секционный зал, ауд N 177 - Столы и инстру-ментарий (кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы, нарукав-ники, фартуки, перчатки, маски) для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки.</p> <p>4. Учебная аудитория N 18 - Оборудование для доступа к электронным ре-сурсам ВУЗа, и сети «Интернет».</p>		
90.	Б1.В.ДВ.05.02 Поведение животных и внешняя среда	<p>1.Лекционные аудитории № 218,219,220. Доска аудиторная. -Экран для презентаций, колонки, проектор.</p> <p>2. Аудитория для организации учебного процесса – лаборантская № 410 - Плакаты и наглядный материал, химреактивы, лабораторная посуда, инструментарий, в вспомогательные приборы.</p> <p>4.Аудитории для самостоятельной работы студентов. Библиотека ауд. № 223 - Компьютеры с выходом в интернет., так же ауд 16, 18 с выходом в интернет.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
		1. ауд. 16,18, 223 – самостоятельная работа Оборудованы компьютерами с выходом в		

91.	Б1.В.ДВ.06.01 Клиническая фармакология	<p>интернет</p> <p>2. ауд. 179 Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования</p> <p>3. ауд. 203, 208, 209 практические занятия мультимедийная установка, доска аудиторная. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование</p> <p>4. ауд. 218, 219, 220 - лекции мультимедийная установка, доска аудиторная</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
92.	Б1.В.ДВ.06.02 Клиническая вирусология	<p>Основное оборудование</p> <p>Аудитория 406 (лабораторные занятия). 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска.</p> <p>Бокс 417 (лабораторные занятия). 4 стола, стулья.</p> <p>Кабинеты № 400, 403, 404. Аудитории для профилактического обслуживания, хранения и ремонта оборудования.</p> <p>Аудитория 218 (лекции). Доска аудиторная, 150 посадочных мест, мультимедийная установка с проектором.</p> <p>Библиотека (с выходом в интернет). Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д.</p> <p>Аудитории 16, 18- зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет». Помещения для самостоятельной работы и консультаций.</p> <p>Специализированное оборудование.</p> <p>Бокс 417 (бокс, лабораторные занятия).</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>Микроскоп биологический, набор красок и оборудования для окраски, овоскопы, лабораторная посуда, термостат.</p> <p>Аудитория 403. Стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов. стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов.</p> <p>Аудитория 404. лабораторная посуда, реактивы, микроскоп С-11, 2 центрифуги.</p> <p>Аудитория 406 (лабораторные занятия). 3 шкафа с макетами биопрепаратов, 1 шкаф с лабораторной посудой, центрифугами, магнитными мешалками и пр.), стенды и таблицы с материалами по диагностике, профилактике и лечению вирусных болезней животных и птиц; микроскопы бинокулярные биологические «МОГИС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт</p>		
93.	Б1.В.ДВ.07.01 Клиническая биохимия	<p>105, 115 – лаборатории биологической химии. Химическая по-суда, термостаты, термобани, весы, центрифуги, холодильники, фотоэлектроколориметры, рН-метры, рефрактометры, калькуляторы, таблицы в схемах и рисунках, доска аудиторная, стол преподавательский, кафедра, столы и стулья аудиторные. Реактивы, химическая посуда, холодильник, биоматериал.</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

		Аудитория 114 для хранения и обслуживания оборудования Аудитория 232 , 16,18 для самостоятельной работы студентов, оборудованные персональными компьютерами с доступом к сети Интернет		
94.	Б1.В.ДВ.07.02 Микробиотехнология	Лекционная аудитория № 218. Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, скамьи, стулья 300 посадочных мест, мультимедийный проектор с компьютером. Помещения для самостоятельной работы, текущего и промежуточного контроля: аудитории 16- и 18-зоотомикум. Столы, стулья, компьютеры, подключенные к сети интернет. Библиотека (с выходом в интернет). Практикумы, учебники, журналы, справочники и т. д	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
95.	Б1.В.ДВ.08.01 Клиническая физиология	Лекционные аудитории №218,219,220 - Доска аудиторная. Экран для презентаций, колонки, проектор. Аудитория для организации учебного процесса – лаборантская № 410 - Плакаты и наглядный материал, химреактивы, лабораторная посуда, инструментарий, в вспомогательные приборы. Аудитории для самостоятельной работы студентов. Библиотека ауд. №223 - Компьютеры с выходом в интернет.	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
96.	Б1.В.ДВ.08.02 Физические способы лечения животных	1. ауд. 16,18, читальный зал библиотеки компьютерные классы 2. ауд. 169 Ультравысокой «УВЧ-66» и сверхультравысокой «Луч-58», частот. Портативный прибор для проведения УЗИ терапии «УЗТП-2». Прибор для проведения УЗИ-	Оперативное управление	Учебный корпус №9

		<p>диагностики «MINDRAY». Портативные приборы электромагнитной терапии: «DETA-6, 7», «DETA-AP».</p> <p>Спринцовки, кружки Эсмарха, дармтампонатор, компрессы, грелки, дисковый аэрозольный генератор «ГАИ-4у», струйный аэрозольный генератор «САГ-1», гидромассажные устройства.</p> <p>Аппарат квантовой терапии «Рикта». Прибор «Витафон».</p> <p>Электроанализатор «Мирабель».</p>		<p>ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>
97.	<p>Б2.Б.01(У) Учебная практика, практика по получению профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p>	<p>Анатомический музей, ауд. N 1 (корп. 10) - Переносной экран, презентационное оборудование с доступом в сеть «Интернет», эксплицированные экспозиционные анатомические препараты (скелетированные, сухие, влажные, коррозионные) по изучаемым курсам дисциплины., обучающе-моделирующая компьютерная программа «Anatomia canina 3-D.V. 1.4»</p> <p>Учебные аудитории N3, 8 (корп. 10) «Кабинет анатомии» - Доска ученическая, сагиттальные остеологические препараты крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных, обучающие остеологические, миологические и атласы по анатомии животных Попеско, Осипова, HIP-modeli, демонстрационные таблицы, схемы по изучаемым темам, переносное презентационное оборудование.</p> <p>Патолого-анатомический секционный зал, ауд. N 177 (корп. 9) – Столы и инструментарий (кюветы, скальпели, анатомические пинцеты, ножницы,</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а</p>

	<p>нарукавники, фартуки, перчатки, маски) для анатомирования, бестеневая лампа, холодильная камера глубокой заморозки, ультрафиолетовая бактерицидная лампа.</p> <p>Учебная аудитория N 18 (компьютерный класс), корпус 10 - Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».Библиотека (научный отдел), корп. 9., отдел комплектования N 2, общежитие N 8 - Оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет».Каталог периодических, научно-публицистических изданий.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы студентов (Аудитория N 1, анатомический музей, ауд. N 18, корп. 10) - Оборудование для доступа в Интернет-ресурсы/</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы студентов (Аудитория N 1, анатомический музей, ауд. N 18, корп. 10)</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования. Аудитория 5-Д (корпус 10).</p>		
	<p>Воронежский биосферный заповедник и его лаборатории.Коллекция токсодермических препаратов (птиц, животных и т.д.), коллекции насекомых, коллекция микропрепаратов, микроскопы.Мелководье Воронежского водохранилища его прибрежная зона</p> <p>Зоосад</p> <p>Воронежский краеведческий музей</p> <p>№ 109(практические). Доска аудиторная, стол и</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные.</p> <p>№ 306 (практические - лекционная). Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные, центрифуги, микроскопы, анализатор качества молока «Лактан», милливольтметр, вытяжные шкафы, водяные бани, муфельная печь, термостаты, редуктазник, трихинеллоскоп, овоскоп, дистиллятор, диапроектор, сушильный шкаф, нитратомер, компьютер, ФЭК, холодильники, телевизор LCD.</p> <p>№ 308(практические). Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные, вытяжные шкафы, водяные бани, сушильный шкаф.</p> <p>№ 309(практические). Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, скамьи 2-х местные, сушильный шкаф.</p>		Ломоносова 114а
		<p>ЗАО «Дон» Хохольского района Воронежской области - Технологическое оборудование, имеющееся на предприятии</p> <p>ООО «ЭкоНиваАгро», Воронеж-ская область, Лискинский район - Технологическое оборудование, имеющееся на предприятии</p> <p>Виварий корпуса ветеринарных клиник -</p> <p>Измерительные инструменты: мерные палки, мерные циркули, мерные ленты</p> <p>Учебные кабинеты № 301, 316, 309. 1.</p> <p>Измерительные инструменты: мерная палка, мерный циркуль, мерная лента.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул.

		<p>2. Муляжи сельскохозяйственных животных: коров симментальской и черно-пестрой породы, коровы с пороками экстерьера, свиньи, лошади, овцы.</p> <p>3. Альбомы: - Чижик И.А. «Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных» - «Породы сельскохозяйственных животных»</p> <p>4. Таблицы: - Статьи коровы; - Статьи свиньи; - Статьи овцы; - Статьи лошади; - Графики экстерьерных профилей; - Индексы телосложений; - Шкала 10-балльной оценки экстерьера животных; - Родословные; - Схемы линий; - Схемы маточных семейств; - Схема поглотительного скрещивания; - Схема вводного скрещивания; - Схема промышленного скрещивания; - Схема двух- и трехпородного переменного скрещивания; - Схема воспроизводительного скрещивания; - Гибридизация.</p> <p>5. Инструкции по бонитировке крупного рогатого скота молочных и мясных пород.</p> <p>6. Индивидуальные задания для выполнения лабораторных работ.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы 223, 16,</p>		Ломоносова 114а
--	--	---	--	-----------------

		18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.		
98.	Б2.Б.02 (У) Учебная практика, клиническая практика	<p>Областная ветеринарная лаборатория.</p> <p>Стерилизаторы (электрические и др.), шприцы, иглы к ним, пинцеты, скальпели, ножницы и др.: аппарат Коха, водяная баня, сушильный шкаф (печь Пастера, автоклав); бактерицидные ультрафиолетовые лампы; бактериологические фильтры - Зейтца (мембранные, керамические), фильтруемые растворы красителей (водные), например сафранина, метиленового синего; ручной насос Камовского; вата, чистые пипетки градуированные и пастеровские, колбы, чашки Петри, пробирки, бумага, бикс.</p> <p>Пробирки со смесью взвеси бактерий (например, сальмонелл, стафилококков и антракоидов), кусочки присланного патологического материала, спирт, раствор Люголя, набор растворов красителей - генцианвиолет, насыщенный спирто-водный раствор фуксина (основного), пробирки для разведения фуксина, щелочной раствор метиленового синего. Рецепты методов окраски бактерий (простое окрашивание, по Граму, окраска спор.</p> <p>Навески сухого фуксина (основного), генцианвиолета, метилового синего, фенола (кристаллического); глицерин в пробирке, фарфоровые ступки с пестиками, спирт, мензурки, дистиллированная вода,</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		<p>фильтровальная бумага. Рецепты приготовления растворов красителей.</p> <p>Пробирки со взвесью смеси кислотоустойчивых бактерий с некислотоустойчивыми, кусочки присланного патологического материала, навески сухой краски сафранин, фиксированные (нефиксированные) мазки-отпечатки. Пробирки взвеси подвижных бактерий. Рецепты окраски бактерий по Циль-Нильсену, капсул.</p> <p>Образцы готовых питательных сред (МПБ, МПА) столбиком и скошенный в пробирках, полужидкий МПА, МПЖ, микробные взвеси, патологический материал, бактериологические петли, стерильные пастеровские пипетки; эксикатор, анаэрогат.</p> <p>Готовые питательные среды (МПБ, МПА) столбиком и скошенные в пробирках, полужидкий МПА, МПЖ, микробные взвеси, патологический материал, бактериологические петли, стерильные пастеровские пипетки; эксикатор, анаэрогат; среда Эндо, среды с углеводами, метиленовым синим и лакмусом, индикаторные бумажки для определения индола, сероводорода, аммиака; спирт, раствор Люголя, набор растворов красителей - генцианвиолет, насыщенный спирто-водный раствор фуксина (основного).</p> <p>Лабораторные животные (белые мыши, морские свинки, кролики, голуби). Трупы белых мышей, морских свинок и голубей, павших после заражения той или иной бактериальной</p>		
--	--	--	--	--

		<p>культурой. Культуры микроорганизмов, имеющих в лаборатории (например: эшерихий, пастерелл или др.) на скошенном МПА.</p> <p>Градуированные пипетки на 1 мл, стерильные бактериологические пробирки; оптический стандарт мутности (ГИСК), стерильный изотонический раствор натрия хлорида, стерильные шприцы с инъекционными иглами, ватные тампоны в бумажных пакетиках, МПБ, МПА, стерильные пастеровские пипетки, набор стерильных инструментов в стерилизаторах для вскрытия животных.</p> <p>Прибор (или счетная камера) для подсчета колоний, выросших в чашках Петри. Колба с пробой молока и 3 пробирки в штативе с 9 мл стерильной воды в каждой; мерные стерильные пипетки на 2,0;</p> <p>резиновая груша, пробирки с 10 мл расплавленного и охлажденного до 45°C стерильного МПА, стерильные чашки Петри, чашки Петри с агаром Эндо. на поверхности которого наложены мембранные фильтры с растущими колониями кишечной палочки.</p> <p>Культуры грибов (<i>Trichophyton verrucosum</i>, <i>Microsporum canis</i>, <i>Candida albicans</i>, <i>Aspergillus niger</i>) на среде Сабуро (или другой), патологический материал от животных, больных трихофитией, микроспорией, аспергиллезом и кандидамикозом препараты, стерильные иглы, микологические крючки, предметные и покровные стекла, а также биопрепараты и</p>		
--	--	--	--	--

		<p>таблицы со схемами методов лабораторного исследования на микозы.          Культуры грибов родов <i>Stachybotrys</i>, <i>Fusarium</i>, <i>Dep.</i>          Аудитории для самостоятельной работы 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p>		
		<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа          Аудитории 218, 219, 220:          Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.          2. Учебные аудитории для проведения практически занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации          Аудитория 326:          Столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторной посуды, мультимедийное оборудование, лаборатория КСЛ-8, термостат, сушильный шкаф, справочные материалы, коллекция кормов.          Аудитория 301: Столы, стулья, доска, коллекция кормов.          Аудитория 303: Печь муфельная, ФЭК, лабораторная посуда, шкаф для хранения химических реактивов, анализатор влажности МА-30, весы OHAUSAR</p>	Оперативное управление	<p>Учебный корпус №9          ФВМиТЖ, ул.          Ломоносова 114а</p>

	<p>1530, весы OHAUSAR 3130, шкаф вытяжной, мельница для измельчения кормов, столы лабораторные, модуль гидропонной установки.</p> <p>Аудитория 325: Вытяжной шкаф, дистиллятор, шкаф для хранения лабораторной посуды, колбонагреватель.</p> <p>3. Аудитории для самостоятельной работы Аудитории 223, 16, 18: Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>4. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Аудитория 324: Компьютер, холодильник, сейф, шкафы для хранения документации, столы, стулья.</p> <p>Аудитория 317: Шкаф вытяжной, шкафы для хранения химических реактивов.</p> <p>5. Виварий ВГАУ, опытные хозяйства</p>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виварий ВГАУ Помещения и оборудование для содержания овец, лошадей и крупного рогатого скота и ухода за ними</li> <li>2. ООО «Селекционно-гибридный центр» Верхнехавского района Воронежской области</li> <li>3. ЗАО «Дон» Хохольского района Воронежской области</li> <li>4. ООО «ЭкоНиваАгро» Лискинского района Воронежской области</li> <li>5. ООО «ЛИСКОБройлер» Лискинского</li> </ol>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		района, Воронежской области» Животные и технологическое оборудование, имеющееся на предприятии		
99.	Б2.Б.03 (У) Учебная практика, технологическая практика	<p>1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа Аудитории 218, 219, 220: Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p> <p>2. Учебные аудитории для проведения практически занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 2018, 2019.220.</p> <p>3. Виварий ВГАУ Помещения и оборудование для содержания овец, лошадей и крупного рогатого скота и ухода за ними.</p> <p>4. Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.</p> <p>Виварий ВГАУ. Помещения и оборудование для содержания овец, лошадей и крупного рогатого скота и ухода за ними.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
	Б2.Б.04 (П) Производственная практика, научно-исследовательская работа.	<p>Производственная практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии, предприятий и организаций разных форм собственности (ОАО, СПК, ЛПХ, ЗАО, ИП и т.п.).</p> <p>Животноводческие помещения: оснащены необходимым оборудованием для содержания</p>	Оперативное управление	

100.		<p>животных (фиксационные станки, кормушки, поилки, кормораздаточное оборудование, оборудование для навозоудаления, проведения дезинфекции, доильные установки и др.)          Фармацевтические средства. Инструменты (диагностические, хирургические, акушерские, для искусственного осеменения). Лабораторное диагностическое оборудование. Формы документов, сопровождающих ветеринарную деятельность. и др.</p> <p>Для самостоятельной работы обучающихся, оборудованные компьютерами с выходом в интернет          Аудитории 223, 16,18</p>		<p>Учебный корпус №9          ФВМиТЖ, ул.          Ломоносова 114а</p>
101.	<p>Б2.Б.05 (П)          Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.</p>	<p>Производственная практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии, предприятий и организаций разных форм собственности (ОАО, СПК, ЛПХ, ЗАО, ИП и т.п.).          Животноводческие помещения: оснащены необходимым оборудованием для содержания животных (фиксационные станки, кормушки, поилки, кормораздаточное оборудование, оборудование для навозоудаления, проведения дезинфекции, доильные установки и др.)          Фармацевтические средства. Инструменты (диагностические, хирургические, акушерские, для искусственного осеменения). Лабораторное диагностическое оборудование. Формы документов, сопровождающих ветеринарную</p>	<p>Оперативное управление</p>	<p>Учебный корпус №9          ФВМиТЖ, ул.          Ломоносова 114а</p>

		<p>деятельность. и др.</p> <p>Для самостоятельной работы обучающихся, оборудованные компьютерами с выходом в интернет Аудитории 223, 16,18</p>		
102	Б2.Б.06(П) Производственная практика, технологическая практика.	<p>Производственная практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии, предприятий и организаций разных форм собственности (ОАО, СПК, ЛПХ, ЗАО, ИП и т.п.). Животноводческие помещения: оснащены необходимым оборудованием для содержания животных (фиксационные станки, кормушки, поилки, кормораздаточное оборудование, оборудование для навозоудаления, проведения дезинфекции, доильные установки и др.) Фармацевтические средства. Инструменты (диагностические, хирургические, акушерские, для искусственного осеменения). Лабораторное диагностическое оборудование. Формы документов, сопровождающих ветеринарную деятельность. и др.</p> <p>Для самостоятельной работы обучающихся, оборудованные компьютерами с выходом в интернет Аудитории 223, 16,18</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
	Б2.Б.07 (Пд) Производственная практика,	Производственная практика проводится на базе государственных учреждений ветеринарии,	Оперативное управление	

103.	преддипломная практика	<p>предприятий и организаций разных форм собственности (ОАО, СПК, ЛПХ, ЗАО, ИП и т.п.). Животноводческие помещения: оснащены необходимым оборудованием для содержания животных (фиксационные станки, кормушки, поилки, кормораздаточное оборудование, оборудование для навозоудаления, проведения дезинфекции, доильные установки и др.) Фармацевтические средства. Инструменты (диагностические, хирургические, акушерские, для искусственного осеменения). Лабораторное диагностическое оборудование. Формы документов, сопровождающих ветеринарную деятельность. и др.</p> <p>Для самостоятельной работы обучающихся, оборудованные компьютерами с выходом в интернет Аудитории 223, 16,18</p>		Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
104.	<p>Б3. Государственная итоговая аттестация</p> <p>Б3.Б.01 (Д) Подготовка и защита ВКР</p> <p>Б3.Б.02 (Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>	<p>Мультимедийная аудитория (№216) или аудитория с комплектом проекционного оборудования (компьютер, мультимедийный проектор, экран на штативе); читальный зал и доступ электронным библиотекам (№223); аудитории для самостоятельной работы с наличием компьютеров с доступом в Интернет (№16, 18 зоотомикум).</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

105.	ФТД.01 Основы делопроизводства	<p>Аудитория 218, 219, 220 – доска аудиторная, стол, стул преподавательский, столы и скамьи для студентов, мультимедийное оборудование.</p> <p>Аудитории для самостоятельной работы: 223, 16, 18. Оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду организации.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а
106.	ФТД.02 Деонтология	<p>1. Учебная аудитория 147 12 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска, DVD-проигрыватель ВВК, телевизор, 2 шкафа с музейными макропрепаратами, коллекция микропрепаратов.</p> <p>Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>2. Кабинет 143 (операционный зал) 4 стола, стулья, 2 шкафа с лекарственными средствами, реактивами, лабораторной посудой. Фонэндоскопы, акушерские и хирургические инструменты, перевязочный материал., микроскопы Биолан – 2 шт, безтенева лампа, операционный стол, станок для фиксации мелких животных, холодильник Стинол, сухожаровой шкаф.</p> <p>Стенды, таблицы для изучения дисциплин.</p> <p>3. Лекционные аудитории факультета. 218, 219, 220 Оборудованы необходимой техникой для мультимедийного сопровождения лекций.</p>	Оперативное управление	Учебный корпус №9 ФВМиТЖ, ул. Ломоносова 114а

		4. Кабинет 127 (лаборантская) для хранения и обслуживания оборудования 5. Аудитория 232 , 16,18 Для самостоятельной работы студентов, оборудованы компьютерами, с выходом в интернет		
Помещения для самостоятельной работы студентов		Читальный зал научной библиотеки оборудованный для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Библиотека (научный отдел), корп. 9., отдел комплектования N 2, общежитие N 8 - оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Каталог периодических, научно-публицистических изданий. Аудитории 223, 16, 18.		
Помещения для выполнения курсового проектирования		Читальный зал научной библиотеки оборудованный для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Библиотека (научный отдел), корп. 9., отдел комплектования N 2, общежитие N 8 - оборудование для доступа к электронным ресурсам ВУЗа, и сети «Интернет». Каталог периодических, научно-публицистических изданий. Аудитории 16-зоотомикум, 18-зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет». Аудитории 223, 16, 18.		
Помещения для индивидуальных и групповых консультаций		Аудитории 16-зоотомикум, 18-зоотомикум, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет». Аудитории 218, 219, 220 оборудованные мультимедийным оборудованием.		

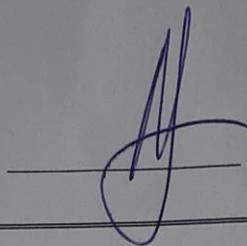
## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования

Специальность 36.05.01 «Ветеринария»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан факультета

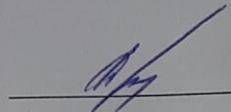


А.В. Аристов

27.06.2019г

СОГЛАСОВАНО:

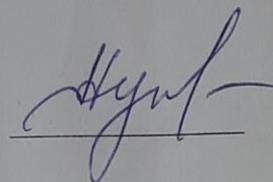
Проректор по учебной работе



Н.М. Дерканосова

27.06.2019г

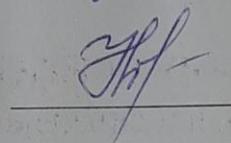
Начальник управления по пла-  
нированию и организации учеб-  
ного процесса



Е.В. Недикова

27.06.2019г

Зав. отделом управления  
качеством



Е.А. Новикова

27.06.2019г

