

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ФАКУЛЬТЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»



Ректор ФГБОУ ВО Горский ГАУ

О.К. Гогаев

« 24. 2023 г.

**ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Программа	– Ветеринария
Форма обучения	– дистанционная
Базовое образование	– высшее
Срок обучения	– 6 месяцев
Количество учебных часов	- 510

ВЛАДИКАВКАЗ - 2023

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Общая информация

Профессиональная переподготовка по направлению «Ветеринария» представляет собой дополнительное профессиональное образование в виде обучения лиц, уже имеющих среднее профессиональное или высшее образование по другой специальности, а также для студентов старших курсов, получивших дипломы к окончанию курсов.

Программа соответствует федеральному государственному образовательному стандарту ВО по соответствующей специальности, проживающих в других регионах.

1.2 Цель и задачи программы

Цель: Дать слушателям глубокие теоретические и практические навыки по вопросам ветеринарии, изучению и определению заразных и незаразных болезней, освоению методов эффективного их лечения, по организации своего ветеринарного дела.

Программа является преемственной к основной образовательной программе высшего образования специальности 36.05.01 – «Ветеринария».

Задачи в область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу дополнительного профессионального образования, 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, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

1.3 Характеристика профессиональной деятельности квалификации

Особенности программы

Объектами профессиональной деятельности являются:

сельскохозяйственные, домашние, и промысловые животные, птицы и другие объекты, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, 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, продукции животного и растительного происхождения, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

нормативная документация в области профессиональной деятельности.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Врачебная деятельность:

профилактика и диагностика болезней различной этиологии и лечения животных.

1.4 Требования к результатам освоения программы

Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

Таблица 1. Профессиональные компетенции выпускников

Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
<p>1. Профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных</p>	<p>ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ПК 1.1. Знает: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления. ПК 1.2. Умеет: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий. ПК 1.3. Владеет: методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>

<p>2. Охрана населения от болезней, общих для человека и животных</p>	<p>ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>ПК 2.1. Знает: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики. ПК 2.2. Умеет: проводить эпизоотическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных. ПК 2.3. Владеет: врачом мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>
<p>3. Эффективное использование лекарственных сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок; участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.</p>	<p>ПК-3. Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов</p>	<p>ПК 3.1. Знает: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначённых для профилактики болезней и лечения животных. ПК 3.2. Умеет: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов. ПК 3.3. Владеет: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней различной этиологии, а также фармакологической терминологией.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>
<p>4. Консультативная деятельность в области</p>	<p>ПК-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить</p>	<p>Знает: параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>

<p>профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства.</p>	<p>вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов</p>	<p>ПК 4.2. Умеет: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота. ПК 4.3. Владеет: навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.</p>	
<p>5. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции водного промысла и водного транспорта</p>	<p>ПК-5. Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно-импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений</p>	<p>ПК 5.1. Знает: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных – возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убой животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество. ПК 5.2. Умеет: проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы техникохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>

		<p>ПК 5.3. Владеет: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения.</p>	
<p>6. Подготовка и переподготовка специалистов</p>	<p>ПК-6. Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности</p>	<p>ПК 6.1. Знает: методы самообразования, самореализации, направленные на повышение работоспособности в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; правила содержания и кормления животных, перечень зоонозных болезней, их профилактику и меры борьбы. ПК 6.2. Умеет: использовать потенциал, технологии самообразования в процессе подготовки и переподготовки специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой. ПК 6.3. Владеет: способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p> <p>ПС 01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования</p>
<p>7. Внедрение инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства</p>	<p>ПК-7. Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и</p>	<p>ПК 7.1. Знает: современные сведения в области ветеринарной медицины, молекулярной биологии, эпизоотологии, паразитологии, охраны окружающей природной среды и их успешного практического применения. ПК 7.2.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p> <p>ПС 01.004 Педагог профессионального обучения,</p>

	<p>профориентационную работу среди населения</p>	<p>Умеет: применять методы научного исследования в области ветеринарной медицины, биологии и экологии для оценки состояния организма животного и агроэкосистем животноводческого направления; применять статистические методы анализа. ПК 7.3. Владеет: навыками верификации, интерпретации и представления результатов исследования для использования новых экспериментальных данных в практике; способами использования математических моделей биосистем; принципами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью.</p>	<p>профессионального образования и дополнительного профессионального образования</p>
<p>8. Менеджмент в ветеринарной деятельности</p>	<p>ПК-8. Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить оценку эффективности противозооотических и лечебно-профилактических мероприятий и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства</p>	<p>ПК 8.1. Знает: трудовое законодательство, нормативные правовые акты по охране труда, в т. ч. инструкции по охране труда для ветеринарного врача, при обслуживании с/х животных; должностные инструкции для среднего и младшего персонала; структуру государственной и производственной ветеринарной службы. ПК 8.2. Умеет: обеспечивать рациональную организацию труда для снижения производственного травматизма, профессиональной заболеваемости, повышения работоспособности; разрабатывать программы первичного инструктажа на рабочем месте и инструкции по охране труда для ветеринарных специалистов; организовывать и анализировать работу среднего звена ветеринарных специалистов; составлять штатное расписание организации с учетом обслуживаемого поголовья животных. ПК 8.3. Владеет: законодательными и нормативными правовыми основами в области безопасности; навыками рационализации профессиональной деятельности в целях обеспечения ее эффективности; навыками разработки и совершенствования локальных нормативных актов по охране труда; навыками организации ветеринарного дела.</p>	<p>ПС 13.012 Ветеринарный врач</p>

1.5 Требования к уровню подготовки поступающего для освоения программы.

Для освоения дополнительной профессиональной программы, поступающий должен иметь среднее профессиональное или высшее образование.

Наличие высшего образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца. При этом желательно иметь стаж работы (не менее 1 года), связанной с агропромышленным производством, в должности фельдшера или медицинского работника и т.п.

1.6 Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе - 510 часов учебных занятий.

Срок обучения. Учебный период включает 6 месяцев, в течение которых дистанционно начитываются курсы лекций, проводятся лабораторные занятия и принимаются текущие зачёты и экзамены.

1.7 Форма обучения

Все занятия проходят 2-3 раза в неделю в вечернее время, что позволяет проходить обучение без отрыва от работы.

При этом учебная нагрузка устанавливается не более 24 часов в неделю. Обучение проходит дистанционно из специализированных лабораторий и лекционных аудиторий факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

Дисциплина	Количество учебных часов	Экзамен, зачет
Акушерство и гинекология	46	Экзамен
Вирусология	46	Экзамен
Клиническая диагностика	46	Экзамен
Ветеринарная фармакология	46	Экзамен
Паразитология и инвазионные болезни	46	Экзамен
Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	46	Экзамен
Внутренние незаразные болезни	46	Экзамен
Ветеринарная санитарная экспертиза	46	Экзамен
Организация ветеринарного дела	46	Экзамен
Эпизоотология и инфекционные болезни	46	Экзамен
Патологическая физиология	26	зачет
Кинология	24	зачет
Итого:	510	

2.2. Дисциплинарное содержание программы

«Патологическая физиология»

Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Действие болезнетворных факторов внешней среды. Патофизиология клетки. Реактивность организма. Патофизиология иммунной системы. Типические патологические процессы. Нарушение периферического кровообращения и микроциркуляции. Воспаление. Патология тепловой регуляции. Нарушение обмена веществ.

«Клиническая диагностика»

Общая диагностика; исследование животного по системам; диагностика нарушений обмена веществ; биогеоценотическая диагностика; рентгенодиагностика.

Регистрация. Анамнез. Общее исследование животных. Исследование системы организма общими и специальными методами. Лабораторные исследования крови. Лабораторные исследования мочи и кала. Инструментальные методы диагностики. Проведение диспансерного обследования животных.

«Ветеринарная фармакология»

Общая фармакология; частная фармакология; рецептура с основами аптечной технологии лекарств; клиническая фармакология; общая токсикология; химические и кормовые токсикозы; отравления животных ядовитыми веществами растительного происхождения и недоброкачественными кормами.

«Паразитология и инвазионные болезни»

Общая паразитология: типы взаимоотношений организмов в природе, сущность паразитизма, систематика, морфология, биология, экология, различных паразитических организмов; взаимоотношения между паразитом и хозяином. Общие меры борьбы с паразитическими организмами. Диагностические исследования на гельминтозы. Лечение и противоэпизоотические мероприятия при гельминтозных заболеваниях животных. Курация животного, больного паразитарным заболеванием, и оформление истории болезни (курсовой работы по паразитологии).

Инсектоакарицидная обработка животных. Исследование фекалий животных на кокцидиоз, криспоридиоз и другие протозоозы. Взятие крови, приготовление мазков и исследование крови на пераплазмоз, анаплазмоз и другие кровопаразитарные протозоозы. Диагностика эктопаразитарных болезней - арахнозов и энтомозов. Обследование животных на наличие клещей, личинок овода и т.д.

«Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»

Общая патологическая анатомия; морфологические проявления

нарушения обмена веществ в тканях; нарушение крово- и лимфообращения и обмена тканевой жидкости; морфологические проявления приспособительных и компенсаторных процессов; частная патологическая анатомия; морфогенез.

«Акушерство и гинекология»

Основы ветеринарного акушерства и андрологии, анатомо-физиологические основы размножения животных, основы оплодотворения, физиология беременности, физиология родов и послеродового периода, организация родильных отделений на ферме, патология родов, оперативное акушерство. Акушерская диспансеризация на ферме. Определение сроков беременности самок животных. Акушерская помощь при патологических родах. Диагностика, лечение и профилактика маститов и других патологий молочной железы. Лечение и профилактические мероприятия при бесплодии. Получение спермы у самцов производителей, её оценка, разбавление и хранение.

«Вирусология»

Введение в вирусологию. Систематика и номенклатура вирусов. Репродукция вирионов вирусов. Изменчивость вирусов, мутации и их механизм. Патогенез вирусных инфекций на уровне клетки и организма. Особенности противовирусного иммунитета. Принцип лабораторной диагностики вирусных инфекций. Обзор вирусов, поражающих животных и человека.

«Ветеринарная санитарная экспертиза»

Изучение структуры боенских и мясоперерабатывающих предприятий, их санитарного состояния и организации ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и готовой продукции.

Методы предубойного осмотра животных. Методы послеубойного исследования туш и продуктов убоя. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животного и растительного происхождения.

«Организация ветеринарного дела»

Изучение организационной структуры государственной и ведомственной ветеринарной службы сельскохозяйственного предприятия. Делопроизводство в ветеринарных учреждениях и предприятиях. Оперативные и перспективные планы ветеринарных мероприятий в учреждениях, предприятиях разных форм собственности по профилактике заразных и незаразных болезней. Оздоровление неблагополучных ферм. Предотвращенный ущерб. Организация ветеринарного снабжения. Ветеринарный учет. Ветеринарный отчет. Ветеринарные свидетельства. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора. Организация малых предприятий в сфере

ветеринарного бизнеса. Выполнение курсовой работы по организации и экономике ветеринарного дела

«Эпизоотология и инфекционные болезни»

Общая эпизоотология, терапия и лечебно-профилактические мероприятия при инфекционных болезнях; ветеринарная санитария; частная эпизоотология. Общие болезни, для всех видов животных. Эпизоотологическое обследование хозяйства.

Аллергические исследования на инфекционные болезни. Плановые, профилактические иммунизации. Взятие крови и получение сыворотки от животных для серологических исследований на инфекционные болезни. Подготовка и отправка материала в лабораторию. Влажная дезинфекция помещений.

Аэрозольная дезинфекция в присутствии животных. Дезинсекция и дератизация в животноводческих помещениях. Документоведение противоэпизоотической работы.

«Внутренние незаразные болезни»

Общая профилактика и терапия внутренних незаразных болезней животных. Частная патология, терапия и профилактика: Болезней сердечно - сосудистой системы; Болезней дыхательной системы; Болезней пищеварительной системы; Болезней печени и желчных путей. Анализ плана мероприятий по общей профилактике незаразных болезней животных. Проведение диспансеризации на ферме. Техника введения лекарственных веществ. Техника постановки и проведения очистительных и опорожнительных клизм, зондирование рубца (желудка), кровопускание, металлоиндикация, введение магнитных зондов и др. Физиотерапия. Оказание лечебной помощи животным при патологиях органов дыхания. Оказание лечебной помощи животным при болезнях пищеварения.

«Кинология»

Введение в кинологию. Кинология, предмет и задачи, значение в жизнедеятельности человека. Систематика, классификация, происхождение собаки. Классификация собак по предназначению и использованию их человеком. Особенности анатомии и физиологии собак. Стати и конституционные типы. Интерьер и экстерьер. Основные системы (опорно-двигательная, покровная, пищеварительная, сердечно-сосудистая, выделительная). Половая система и физиология размножения. Нервная система и органы чувств. Клинико-физиологические показатели здоровья собаки. Физиология ВНД и поведение собаки Высшая нервная деятельность, типы ВНД. Поведение и его формы. Периодизация развития собаки. Формы и принципы обучения собак. Рефлекторное поведение, инстинкты и концепция доминанты. Хромосомный набор собаки и генетически наследуемые аномалии собак. Болезни с наследственной предрасположенностью Основы лечения.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Занятия проходят дистанционно из здания факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы и оборудованных аудиторий, и лабораторий кафедры.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория № 6	лекции	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска.
Лаборатория № 2	лабораторные работы	учебные макеты, стенды приборы для изучения физиологических показателей нормы и патологии
Лаборатория № 4	лабораторные работы	учебные макеты, стенды, приборы для качества сырья животного и растительного происхождения.
Лаборатория № 5	лабораторные работы	учебные макеты, стенды, приборы для проведения занятий по клинической диагностике, внутренним незаразным болезням,.

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература

1. Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник / А. В. Жаров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1450-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/12985>
2. Клиническая диагностика в ветеринарии : учебное пособие / составитель Н. А. Башкатов. — Персиановский : Донской ГАУ, 2020. — 161 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148538>
3. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для во / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 540 с. — ISBN 978-5-8114-5655-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143705> (дата обращения: 10.12.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Концевая, С. Ю. Фармакотерапия при хирургических патологиях : учебное пособие / С. Ю. Концевая, Н. В. Явников. — Белгород : БелГАУ

им.В.Я.Горина, 2020. — 180 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152066>

5. Краснолобова, Е. П. Общая патологическая анатомия животных : учебное пособие / Е. П. Краснолобова. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2019. — 129 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131638>

6. Лемехов, П. А. Незаразные болезни животных с основами диагностики : учебное пособие / П. А. Лемехов, А. В. Рыжаков, В. Л. Щекотуров ; под общей редакцией П. А. Лемехова. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2009. — 225 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130926>

7. Методология обучения ветеринарной хирургии : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-3967-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133910>

Дополнительная литература

1. Великанов, В. И. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарной медицине : учебное пособие для вузов / В. И. Великанов, Е. А. Елизарова ; под общей редакцией В. И. Великанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-5545-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149308>

2. Виденин, В. Н. Оперативное лечение дефектов брюшной стенки у животных : учебное пособие / В. Н. Виденин, Б. С. Семенов. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1938-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/65052>

3. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербакова. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2009. — 736 с. — ISBN 978-5-8114-0012-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201>

4. Данилкина, О. П. Основы клинической диагностики: методические указания по курсу «Основы ветеринарии» : методические указания / О. П. Данилкина. — Красноярск : КрасГАУ, 2011. — 55 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/90778>

5. Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А. А. Иванов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2400-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91073>

3.3. Оценка качества освоения программы.

Оценка качества освоения обучающимися программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, обучающихся на ФДО осуществляется в соответствии с «Положением о внутренней оценке качества дополнительных профессиональных программ, «Положением» о итоговой аттестации выпускников ФГБОУ ВО Горский ГАУ»

Ведущие преподаватели

Арсатов Вадим Анатольевич - декан факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-медицинской экспертизы, доцент;

Агаева Татьяна Израиловна – заместитель декана факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-медицинской экспертизы, доцент кафедры ветеринарии и ветеринарной санитарной экспертизы;

Кцоева Ирина Ирбековна - заведующая кафедрой ветеринарии и ветеринарной санитарной экспертизы.

Необходимые документы

Для оформления зачисления на курсы требуется представить фотографии 3/4(2), копию паспорта, копию диплома о первом образовании, копию приложения к диплому, а также копию свидетельства о браке (если фамилия после получения диплома была изменена).

Оформление результатов обучения

По окончании курсов слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право ведения деятельности по специальности «Ветеринария».

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Арсатов В.А. – кандидат биологических наук, доцент

Агаева Т.И. - кандидат биологических наук, доцент



Согласовано:

Проректор по дополнительному образованию,
профессор



А. Г. Ваниев

Декан факультета ветеринарной медицины и ВСЭ,
доцент



В.А. Арсатов

Специалист по УМР



Н. В. Туаева