

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»
Институт дополнительного профессионального образования

Принята Ученым советом
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
Протокол № 4 от
«17» ноября 2022 г.



Утверждаю

Врио ректора

С.М. Сычёв

20 22 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Санитар ветеринарный
(наименование программы)

Брянская область
2022

Разработчик:

кандидат ветеринарных наук, заведующий
кафедрой эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветеринарно-санитарной
экспертизы

*(ученая степень и (или) ученое звание, должность,
структурное подразделение)*


(подпись)

В.В. Черненко
(И.О. Фамилия)

Руководитель программы:

кандидат ветеринарных наук, заведующий
кафедрой эпизоотологии, микробиологии,
паразитологии и ветеринарно-санитарной
экспертизы

*(ученая степень и (или) ученое звание, должность,
структурное подразделение)*


(подпись)

В.В. Черненко
(И.О. Фамилия)

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Методической комиссией

института ветеринарной медицины и
биотехнологии

(структурное подразделение)

Протокол № 2а от «17» ноября 2022 г.

Председатель методической комиссии
института


(подпись)

С.И. Шепелев
(И.О. Фамилия)

«РЕКОМЕНДОВАНА»

Ученым советом

института ветеринарной медицины и
биотехнологии

(структурное подразделение)

Протокол № 4а от «17» ноября 2022 г.

Директор института


(подпись)

И.В. Малявко
(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ	Стр
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Цель реализации программы.....	4
1.2. Нормативно-правовая база.....	4
1.3. Планируемые результаты обучения.....	5
1.4. Категория обучающихся.....	8
1.5. Форма обучения, срок освоения и режим занятий.....	8
1.6. Документ, выдаваемый по результатам освоения программы.....	8
2. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ	9
2.1. Календарный учебный график	9
2.2. Учебный план.....	10
3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	13
3.1. Кадровое обеспечение.....	12
3.2 Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы.....	15
3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы.....	16
3.4. Рекомендуемая литература.....	16
3.5. Контрольные вопросы.....	18

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель программы: подготовка специалиста, способного эффективно исполнять обязанности ветеринарного санитаря.

В результате освоения программы слушатель должен

иметь практический опыт: фиксации животных всех видов; подготовки инструментария и материалов к работе; введения лекарственных средств различными путями;

уметь: готовить дезинфицирующие формы и средства; проводить ветеринарную обработку животных; стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий; фиксировать домашних животных разных видов; вводить лекарственные средства основными путями; заполнять и вести первичную документацию;

знать: правила фиксации всех видов домашних животных; технику и методику введения лекарственных средств в организм животных; правила ведения первичной специальной документации..

1.2. Нормативно-правовая база

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии 18111 – Санитар ветеринарный разработана в соответствии с:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 14.07.2003 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
- Приказ Минобрнауки РФ от 21.10.1994 г. № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям».
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 70, раздел «Работы и профессии рабочих в животноводстве», М., Издательство «Приор», 2002 г.
- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 года N 712н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник в области ветеринарии"»
- Устав ФГБОУ ВО Брянский ГАУ и локальные нормативные акты университета в части, касающейся дополнительного профессионального образования.
- Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам в ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.
- Закон РФ 4979-1 «О ветеринарии» (с изменениями на 2 июля 2021 года)

1.3. Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
<p>Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным .</p>	<p>ПКс 1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории</p>	<p>Знать. Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной</p>	<p>Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования Дезинфицировать помещения и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования</p>	<p>Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции Проведение дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры Обеззараживание спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории Стерилизация инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности</p>

		<p>клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора</p>		
	<p>ПКс 2. Уход за больными и лабораторными животными</p>	<p>Требования к среде обитания (микроклимату) при содержании больных и лабораторных животных Оборудование, используемое для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных, и правила его эксплуатации Естественное поведение и биологические особенности животных Технология подготовки и раздачи кормов больным и лабораторным животным в зависимости от их вида и особенностей состояния Технология поения больных и лабораторных животных Порядок очистки и стерилизации кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных Виды и нормы расхода подстилочных, гнездовых и абсорбирующих материалов, используемых при содержании больных и лабораторных животных Порядок очистки, мойки, дезинфекции мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров Правила общения с животными</p>	<p>Регулировать систему вентиляции, температуру, влажность воздуха, освещение в помещениях для содержания больных и лабораторных животных, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля Пользоваться специальным оборудованием для контроля и регулирования среды обитания больных и лабораторных животных в соответствии с правилами эксплуатации оборудования Выявлять отклонения в состоянии здоровья больных и лабораторных животных, требующие участия ветеринарного специалиста Оценивать эффективность (пользу для лабораторных животных) мероприятий по обогащению среды обитания на основе наблюдений за животными Разрабатывать предложения по корректировке мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных Осуществлять подготовку и раздачу кормов больным и лабораторным животным в соответствии с распорядком дня и разработанными рационами Выполнять очистку, стерилизацию кормушек, бункеров, емкостей, используемых для кормления и поения больных и лабораторных животных</p>	<p>Осуществление контроля среды обитания больных и лабораторных животных Наблюдение за состоянием больных и лабораторных животных Информирование ветеринарного специалиста о выявленных отклонениях в состоянии здоровья больных и лабораторных животных от нормы (ожидаемого состояния) Контроль за реализацией программы мероприятий по обогащению среды обитания лабораторных животных Выполнение работ по кормлению и поению больных и лабораторных животных Укладка (замена) в ограждениях для больных и лабораторных животных подстилочного, гнездового и абсорбирующего материала Уборка мест содержания больных и лабораторных животных</p>

			<p>Рассчитывать потребность в подстилочном, гнездовом и абсорбирующем материале для больных и лабораторных животных</p> <p>Выполнять очистку, мойку, дезинфекцию мест содержания больных и лабораторных животных, оборудования, аксессуаров</p>	
	<p>ПКс 3. Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий</p>	<p>Порядок подготовки специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)</p> <p>Противопоказания для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)</p> <p>Техника фиксации животных в специальных станках и стойлах при проведении обрезки копыт, декорнуации, обработки кожного покрова</p> <p>Технология обрезки копыт животных</p> <p>Специальные инструменты для обрезки копыт животных и правила их использования</p> <p>Способы и технология проведения мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных</p> <p>Специальные инструменты, оборудование и химические препараты для проведения декорнуации и правила их эксплуатации (использования)</p> <p>Технология дебикирования птицы</p> <p>Специальное оборудование для дебикирования птицы и правила его эксплуатации</p>	<p>Выявлять противопоказания к проведению профилактических ветеринарных мероприятий при осмотре животных</p> <p>Закреплять животных, а также подвергающиеся воздействию части тела (конечности, голове), в специальных станках или стойлах при обрезке копыт, декорнуации, обработке кожных покровов</p> <p>Удалять огрубевшую роговую часть копыта с использованием специальных инструментов</p> <p>Выравнивать копытную стенку с использованием специальных инструментов</p> <p>Пользоваться специальными инструментами при проведении обрезки копыт</p> <p>Пользоваться специальными инструментами, оборудованием и химическими препаратами при проведении мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка и удалению рогов у взрослых животных</p> <p>Производить отсечение части клюва у птицы с использованием специального оборудования</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при дебикировании птицы в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Наносить противопаразитарные препараты</p>	<p>Подготовка специальных инструментов и оборудования для проведения отдельных профилактических ветеринарных мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова)</p> <p>Осмотр животных перед проведением профилактических мероприятий (обрезка копыт, декорнуация, дебикирование, обработка кожного покрова) с целью определения возможности их проведения</p> <p>Фиксация животных перед проведением ветеринарных мероприятий для обеспечения безопасных условий работы</p> <p>Выполнение обрезки копыт животным</p> <p>Проведение мероприятий по предупреждению роста рогов у молодняка химическим и термическим способом</p> <p>Удаление рогов у взрослых животных бескровным способом</p> <p>Дебикирование птицы в промышленном птицеводстве</p> <p>Санитарно-гигиеническая обработка кожного покрова животных</p> <p>Оформление учетно-отчетной документации</p>

		Порядок обработки кожного покрова животных Правила использования противопаразитарных препаратов Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	на кожный покров животного в соответствии с инструкциями по применению препаратов	
--	--	--	---	--

1.4. Категория обучающихся

К освоению основной образовательной программы профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

1.5. Форма обучения, срок освоения и режим занятий

Форма обучения определяется с учетом потребностей, возможностей обучающихся и от объема аудиторных занятий: очная.

Срок реализации программы - 6 недель.

Трудоемкость – 144 академических часа, из них 70 часов – контактная работа, 72 часа – самостоятельная работа, итоговая аттестация – 2 час.

Режим занятий: 4-6 часов в день.

Продолжительность учебного часа - 45 минут с 5 минутным перерывом.

Форма организации: групповая работа.

1.6 . Документ, выдаваемый по результатам освоения программы

По окончании обучения слушателям выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего) установленного образца.

2. СОДЕРЖАНИЕ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Содержание реализуемой основной программы профессионального обучения – «Санитар ветеринарный» и отдельных ее компонентов (дисциплин, модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения.

2.1. Календарный учебный график

№	Наименование модулей (разделов тем)	Всего часов	Распределение тем занятий по неделям						
			1	2	3	4	5	6	
1.	Безопасность, охрана и гигиена труда при работе с животными	16	16						
2.	Оказание доврачебной ветеринарной помощи животным животным	26	10	16					
3.	Основы ветеринарной фармакологии	26		10	16				
4	Основы ветеринарной санитарии	32			8	24			
5.	Диагностика и профилактика различных заболеваний и падежа животных	32					24	8	
6.	Практика	10							10
	Итоговая аттестация	2							экзамен
	Итого:	144							

2.2. Учебный план

Таблица 3

Учебный план (для очно-заочной формы обучения)

	Наименование (модуля/раздела/дисциплины/темы), практики (стажировки)	Общая трудоемкость, час.	Контактная работа, час.				Самостоятельная работа, час	Текущий контроль успеваемости	Код компетенции
			Всего	В том числе					
				Лекции / в интерактивной форме	Лабораторные занятия (практикум)	Практические (семинарские) занятия			
1	Модуль 1. Безопасность, охрана и гигиена труда при работе с животными	16	8	4		4	8		ПКс-1
1.1	Техника безопасности и правила личной гигиены при работе с мелкими домашними животными.	6	2	2			4		ПКс-1
1.2	Организация работы в ветеринарной клинике.	6	4	2		2	2		ПКс-1
1.3	Методы фиксации животных.	4	2			2	2		ПКс-1
2	Модуль 2. Оказание доврачебной ветеринарной помощи животным	26	12	4		8	14		ПКс-2 ПКс-3
2.1	Понятие о болезни и здоровье домашних животных.	8	4	2		2	4		ПКс-2 ПКс-3
2.2	Основные физиологические показатели. Понятие о первичном осмотре	8	4			4	4		ПКс-2 ПКс-3
2.3	Оказание экстренной ветеринарной помощи. Остановка кровотечений, проведение реанимационных мероприятий.	10	4	2		2	6		ПКс-2 ПКс-3
3	Модуль 3. Основы ветеринарной фармакологии	26	12	6		6	14		ПКс-1 ПКс-3
3.1	Понятие о лекарственных и биологических препаратах. Хранение и утилизация фармакологических препаратов.	6	2	2			4		ПКс-1 ПКс-3
	Правила и принципы дозирования лекарственных средств.	8	4	2		2	4		ПКс-1 ПКс-3
	Приготовление и подготовка лекарственных средств, оборудования, инструментов, материалов.	4	2			2	2		ПКс-1 ПКс-3
3.2	Способы введения лекарственных препаратов.	4	2			2	2		ПКс-1 ПКс-3
3.3	Понятие о вакцинах и сыворотках	4	2	2			2		ПКс-1 ПКс-3
4	Модуль 4. Основы ветеринарной санитарии	32	14	6		8	18		ПКс-1 ПКс-3
4.1	Виды дезинфекции и порядок ее проведения.	10	4	2		2	6		ПКс-1 ПКс-3

4.2	Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих препаратов	8	4	2		2	4		ПКс-1 ПКс-3
4.3	Обеззараживание отдельных объектов	8	4	2		2	4		ПКс-1 ПКс-3
4.5	Дератизация. Дезинсекция	6	2			2	4		ПКс-1 ПКс-3
5	Модуль 5. Диагностика и профилактика незаразных заболеваний и падежа	32	14	6		8	18		ПКс-2 ПКс-3
5.1	Применение различных методов диагностики клинического состояния животного. Главные принципы и основные методы проведения диагностических процедур.	10	4	2		2	6		ПКс-2 ПКс-3
5.2	Применение общих методов исследования животных	4	2			2	2		ПКс-2 ПКс-3
5.3	Подготовка инструментов для ветеринарных манипуляций. Асептика. Антисептика. Дезинфекция. Стерилизация.	8	4	2		2	4		ПКс-2 ПКс-3
5.4	Техника взятия крови у разных видов животных и птицы.	4	2			2	2		ПКс-2 ПКс-3
5.5	Профилактические мероприятия, направленные на предупреждение незаразных болезней животных.	6	2	2			4		ПКс-2 ПКс-3
6	Практика	10	10			10			ПКс-1 ПКс-2 ПКс-3
6	Итоговая аттестация (экзамен)	2							
7	Всего:	144	70						

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

3.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Таблица 4

Сведения о профессорско-преподавательском составе и ведущих специалистах

Ф.И.О. преподавателя	Специальность, присвоенная квалификация по диплому	Дополнительные квалификации	Место работы, должность, основное/дополнительное место работы	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Стаж работы в области профессиональной деятельности	Наименование преподаваемой темы
Черненко Юлия Николаевна	БГСХА Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	2021 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» - по дополнительной профессиональной программе «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа 2021 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ в образовательной организации», 36 часов 2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов 2022 - Удостоверение о повышении квалификации в Институте дополнительного профессионального образования ФГБОУ	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры нормальной и патологической морфологии и физиологии животных	кандидат биологических наук	15	Безопасность, охрана и гигиена труда при работе с животными

		ВО «КНИТУ» с 13 сентября 2022 г. по 26 сентября 2022 г., по программе дополнительного профессионального образования «Актуальные проблемы образовательной деятельности преподавателя вуза» в объеме 72 академических часов.				
Бобкова Галина Николаевна	БГСХА Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2021 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» - по дополнительной профессиональной программе «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа</p> <p>2021 - ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ в образовательной организации», 36 часов</p> <p>2021 - ФГБОУ ВО Брянский ГАУ по программе дополнительного профессионального образования «Современные аспекты психологии и педагогики», 36 часов</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p>	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	кандидат биологических наук, доцент	16	Основы ветеринарной санитарии
Хотмирова Олеся Владимировна	БГСХА Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2021 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» - по</p>	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры терапии, хирургии, ветаку-	кандидат биологических наук, доцент	12	Основы ветеринарной фармакологии

		<p>дополнительной профессиональной программе «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа</p> <p>2021 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Повышение квалификации по программе дополнительного профессионального образования «Инклюзивное обучение и разработка адаптивных программ в образовательной организации», 36 часов</p>	шерства и фармакологии			
Черненко Василий Васильевич	БГСХА Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2021 - ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса» - по дополнительной профессиональной программе «Образовательные технологии и инновации в образовании», 72 часа</p> <p>2022 - Институт дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов</p>	ВО Брянский ГАУ заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы	кандидат ветеринарных наук, доцент	19	Оказание доврачебной ветеринарной помощи животным
Симонова Людмила Николаевна	Ленинградский ветеринарный институт Ветеринарный врач по специальности «Ветеринария»	<p>2021 - Удостоверение о повышении квалификации в АНО «Академия дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной программе «Патологическая ветеринарная анатомия и судебная ветеринарная экспертиза» в объеме 108 часов.</p> <p>2022 - Институт дополнительного про-</p>	ВО Брянский ГАУ доцент кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии	кандидат ветеринарных наук, доцент	23	Диагностика и профилактика незаразных заболеваний и падежа

		фессионального образования ФГБОУ ВО "КНИТУ". Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Этика преподавателя высшей школы", 36 часов				
--	--	---	--	--	--	--

3.2. Материально-техническое и программное обеспечение реализации программы

Для проведения занятий всех типов, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, выделяются специальные помещения (учебные аудитории). Кроме того, предусмотрены помещения для самостоятельной работы и лаборатории, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

В образовательном процессе для проведения занятий используются следующие программные продукты:

Дата приобретения	Поставщик / правообладатель	Наименование ПО	Договор или иное основание возникновения обязательств	Срок действия лицензии
01.12.2009	СофтЛайн Интернет Трейд ООО	Конструктор тестов 3. 1	Договор 697994-М26 от 01.12.2009	бессрочная
06.03.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office 2010 (30)	Договор 03-0212 от 08.02.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	ОС Windows Strtr 7 legalization (65), Windows Pro 7 upgrd (65)	Договор 06-0512 от 14.05.2012	бессрочная
29.05.2012	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет MS Office std 2010 (100)	Договор 14-0512 от 25.05.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	WinServer std 2012 (6)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	FineReeder 11 (4prof +5corp)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
17.12.2012	Сити-Комп Групп ООО	SQLServerStd 2012 (2)	Договор 12-1212 от 12.12.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	Операционная система MS Windows 8 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
27.12.2012	Экстрим Комп ООО	MS Office 2010 (60)	Договор 15948 от 14.11.2012	бессрочная
21.01.2013	Сити-Комп Групп ООО	Adobe creative suite 6 design standard (Photoshop CS6, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X Pro) (3)	Договор 05-0113 от 15.01.2013	бессрочная
06.03.2013	Ай Ти Сервис ООО	1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних УЗ	Договор 13022708 от 27.02.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	FineReder 11 corp (11 плавающих)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	Lync server (1)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	MS Office 2013 (30)	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
01.07.2013	Сити-Комп Групп ООО	1С-Битрикс: управление сайтом	Договор 16-0613 от 20.06.2013	бессрочная
15.11.2013	Сити-Комп Групп ООО	STADIA 8 базовая (статистический анализ данных) (10)	Договор 08-1013 от 14.10.2013	бессрочная

23.11.2013	Microsoft	Microsoft Dynamics (планирование ресурсов предприятия (ERP) и управление взаимоотношениями с клиентами (CRM))	Договор от 23.11.2013	бессрочная
02.12.2013	Сити-Комп Групп ООО	Офисный пакет Office 2013 (30)	Договор 07-1113 от 15.11.2013	бессрочная
24.12.2014	АльтА плюс ООО	MS Office std 2013 (50)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
24.12.2014	АльтА плюс ООО	TotalCommander (1)	контракт 172 от 28.12.2014	бессрочная
12.12.2016	СофтЛайн Трейд АО	MS Office std 2016 (20)	Договор Tr000128244 от	бессрочная
26.03.2021	"Верное решение" ООО	1С:Предприятие 8. Обновление комплекта для вузов.	Лицензионный договор №21-03-	бессрочная
16.04.2021	"Альянс" ООО	MS Office 2019 ProPlus (200шт) и Azure Dev Tools для учебных заведений	Гос. контракт №8 от 16.04.2021	16.04.2021
21.03.2022	Альянс ООО	Консультант Плюс (справочная правовая система)	Гос. контракт №7 от 21.03.2022	21.03.2022

3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

В разрезе тем учебного плана определен перечень учебной, учебно-методической и справочной литературы имеющейся как в библиотеке вуза, так и на электронно-библиотечных системах, доступ к которым обеспечен на основе заключённых договоров.

Для слушателей доступны следующие электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Электронно-библиотечная система издательства [«Лань»](#).
- Электронно-библиотечная система «BOOK.ru».
- Электронно-библиотечная система «AgriLib».
- Информационные услуги электронного справочника «Росметод».
- Электронная библиотечная система «IPRbook Smart».
- Образовательная платформа «Юрайт».
- Научная электронная библиотека на платформе eLIBRARY.RU.
- ИС [«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»](#).

3.4. Рекомендуемая литература

1. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 152 с. — ISBN 978-5-507-46031-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295937> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 424 с

3. Ветеринарная санитария: учебное пособие / А. А. Сидорчук, В. Л. Крупальник, Н. И. Попов [и др.]. — 2-е изд., Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 368 с.

4. Внутренние болезни животных. Для суззов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Зеленецкий, Н. В. Анатомия и физиология животных / Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин,

К. Н. Зеленецкий ; Под ред Н. В. Зеленецкого. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-507-46101-1. — Текст: электронный // Лань электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/297656> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Ковалев, С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко ; Под редакцией С. П. Ковалева [и др.]. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 540 с. — ISBN 978-5-507-44160-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215744> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Основы анестезиологии и реаниматологии в клинической ветеринарии мелких млекопитающих животных : учебное пособие для вузов / И. И. Калюжный, П. Р. Пульняшенко, А. В. Яшин [и др.] ; Под редакцией профессора И. И. Калюжного и П. Р. Пульняшенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5-8114-9480-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195493> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-47935-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333287> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Федоренко, И. С. Основы ветеринарии и зоогигиены : учебное пособие / И. С. Федоренко, В. Д. Кочарян, С. П. Перерядкина. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100783> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 224 с. — ISBN 978-5-507-46142-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/298538> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Шаронина, Н. В. Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. В. Шаронина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2020. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207299> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ния: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Эпизоотология с основами микробиологии / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под ред.: Кузьмин В. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46738-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318131> (дата обращения: 19.09.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.5. Контрольные вопросы

1. Болезнь: определение, классификация, пути распространения, периоды болезни.
2. Причины и условия возникновения болезни.
3. Пути введения лекарственных средств.
4. Дозировка лекарственных средств
5. Дезинфицирующие и ранозаживляющие средства. Показания к применению. Препараты этих групп.
6. Глазные (офтальмологические) препараты. Показания к применению.
7. Сорбенты. Показания к применению. Основные препараты этой группы
8. Противобродильные средства. Показания к применению. Основные препараты этой группы.
9. Антацидные, обволакивающие средства. Показания к применению. Основные препараты этой группы
10. Диуретики, противовоспалительные камнерастворяющие средства. Показания к применению. Основные препараты этой группы
11. Антигистаминные препараты. Показания к применению. Препараты этой группы.
12. Антибиотики широкого спектра действия. Показания к применению. Препараты этой группы.
13. Кровоостанавливающие препараты. Показания к применению. Основные препараты этой группы
14. Противорвотные препараты. Показания к применению. Основные препараты этой группы.
15. Препараты для восполнения водного баланса в организме. Показания к применению. Основные препараты этой группы
16. Нестероидные противовоспалительные средства. Показания к применению. Основные препараты этой группы
17. Анальгетические, спазмолитические препараты. Показания к применению. Основные препараты этой группы
18. Препараты для стимуляции моторной функции преджелудков. Показания к применению. Основные препараты этой группы

19. Жидкие лекарственные формы: общая характеристика. Растворы, настои, отвары
20. Твердые лекарственные формы: общая характеристика. Сборы, таблетки.
21. Способы фиксации животных.
22. Общие методы исследования животных.
23. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ. Пероральное и парентеральное введение лекарственных веществ.
24. Исследование сердечно-сосудистой системы. Болезни сердца: травматический перикардит, эндокардит.
25. Исследование дыхательной системы. Болезни органов дыхания: бронхопневмония, альвеолярная эмфизема легких
26. Исследование пищеварительной системы. Болезни органов пищеварения: стоматит, фарингит.
27. Болезни преджелудков у жвачных: атония, тимпания рубца. травматический ретикулит.
28. Диспепсия новорожденных.
29. Понятие об инфекции: асептика и антисептика.
30. Травматизм: закрытые повреждения тканей.
31. Открытые повреждения тканей — раны: классификация, признаки, лечение.
32. Повязки: назначение, способы наложения.
33. Кастрация: цели, способы проведения.
34. Обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец. Инструменты. Учение об инфекции: возбудители инфекций, инфицирование, виды инфекций.
35. Учение об иммунитете.
36. Профилактика инфекционных заболеваний.
37. Паразитизм. Действие паразитов на организм.
38. Заболевания вызываемые насекомыми. Инсектициды.