

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

СОГЛАСОВАНО:

Директор института ПБиВМ
Федотова А.С. «26» марта 2025 года

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Пыжикова Н.И. «28» марта 2025 года



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИЙ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 15.05.2025 - 08.08.2026**

**ПРОГРАММА
ВРАЧЕБНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ФГОС ВО**

Специальность 36.05.01 «Ветеринария»

Курс 5

Семестры: 9

Форма обучения: очная

Квалификация выпускника: «Ветеринарный врач»

Красноярск, 2025 г.

Составители: Колосова О.В., канд. ветерин. наук, доцент

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 36.01.05- Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ № 974 от 22.09.2017 г.), профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры анатомии патологической анатомии и хирургии протокол № 7 «24» марта 2025 г.

Зав. кафедрой Донкова Н.В., д-р. ветерин. наук, профессор

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, протокол № 7 от 25 марта 2025 г.

Председатель методической комиссии Турицына Е.Г. д-р. ветерин. наук, доцент

Заведующие выпускающими кафедрами:

зав. кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии Донкова Наталья Владимировна, доктор ветеринарных наук, профессор «25» марта 2025 года

зав. кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных д-р. биол. наук, профессор Смолин Сергей Григорьевич «25» марта 2025 г.

зав. кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы д-р. биол. наук, профессор Коленчукова Оксана Александровна «25» марта 2025 г.

Оглавление

Оглавление.....	2
АНОТАЦИЯ.....	4
1. Место учебно - производственной практики в структуре образовательной программы	4
2. Цели и задачи учебно - производственной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения	6
3. Организационно-методические данные учебно-производственной практики	12
4. Структура и содержание учебно-производственной практики	12
4.1 Трудоёмкость модулей и модульных единиц учебно-производственной практики	12
1.1 Содержание модулей учебно-производственной практики	13
1.2 Содержание учебно-производственной практики	15
4.4. Самостоятельное изучение разделов учебно-производственной практики и виды самоподготовки к текущему контролю знаний	17
4.4.1 Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний	18
5. Взаимосвязь видов модулей учебно-производственной практики	19
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебно-производственной практики	19
6.1. Основная литература	19
6.2. Дополнительная литература	20
6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)	21
6.4. Программное обеспечение	22
7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	29
8. Материально-техническое обеспечение учебно-производственной практики.....	29
9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению учебно-производственной практики	29
9.1 Методические указания по учебно-производственной практике для обучающихся	29
9.2 Методические указания по учебно-производственной практике для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....	29
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ	31

АННОТАЦИЯ

Врачебно - производственная практика является частью учебного плана Блока Б2. О.02 «Производственная практика» подготовки студентов по специальности 36.05.01 - Ветеринария. Реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрами: «Анатомии, патологической анатомии и хирургии», «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных», «Эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы».

Врачебно - производственная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК- 5, ПК-6).

Врачебно - производственная практика является важнейшим звеном в подготовке специалистов. Прохождение врачебно-производственной практики предполагает погружение студентов в реальную ежедневную практическую деятельность ветеринарного врача непосредственно на его рабочем месте. Студенты учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о специфике работы ветеринарной службы. Работая под руководством преподавателя и ветеринарного специалиста, принимают участие в индивидуальной работе с животными, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач; учатся оформлять документацию, обязательную для ветеринарного врача; принимать самостоятельные решения; нести ответственность за работу в команде и коллектив. Производственная практика позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития ветеринарного врача и руководителя.

Врачебно - производственная практика охватывает круг вопросов, связанных со сбором данных, необходимых для написания отчета по производственной практики, оценивать и анализировать производственные и экономические показатели работы предприятия. Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия в хозяйствах и статистическую обработку полученных данных.

Программой врачебно - производственной практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль знаний, умений и навыков, проверка дневника, защита отчета по практике, с выставлением зачета с оценкой (дифференцированный зачет).

Общая трудоемкость, отведенная на производственную практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, составляет 12 зачетных единицы, 432 часа (8 недель).

Используемые сокращения

ФГОС ВО – Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа

1. Место врачебно - производственной практики в структуре образовательной программы

Врачебно - производственная практика является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы специальности 36.05.01 - «Ветеринария» и представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессиональные виды деятельности, а именно экспериментально-исследовательская деятельность.

Врачебно - производственная практика проводится в 9 семестре 8 недель - 432 часа.

Содержание программы врачебно - производственной практики опирается на знания, умения и навыки, полученные студентами при освоении дисциплин: «Организация ветеринарного дела», «Общая и частная хирургия», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Паразитология и инфекционные болезни», «Внутренние незаразные болезни», «Акушерство и гинекология».

Врачебно - производственная практика предполагает погружение студентов в реальную ежедневную практическую деятельность ветеринарного врача непосредственно на его рабочем месте. Студенты учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о специфике работы ветеринарной службы. Работая под руководством преподавателя и ветеринарного специалиста, принимают участие в индивидуальной работе с животными, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач; учатся оформлять документацию, обязательную для ветеринарного врача; принимать самостоятельные решения; нести ответственность за работу в команде и коллектив. Производственная практика позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития ветеринарного врача и руководителя. Знания и практические навыки, полученные при прохождении врачебно - производственной практики, будут применяться студентами в дальнейшей профессиональной деятельности.

Сроки проведения врачебно - производственной практики устанавливаются в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса на соответствующий учебный год.

Местом проведения врачебно - производственной практики являются промышленные предприятия и организации, работающие по передовым технологиям и оснащенные современным технологическим оборудованием.

Практика в организациях осуществляется на основе договоров между институтом и организациями о прохождении практики студентов, а также по ходатайству предприятия (организации).

Договор должен быть оформлен не позднее, чем за неделю до начала практики. Приказ ректора о закреплении студентов за базами практик готовит директорат. Изменение базы практики допускаются в отдельных случаях по решению заведующего выпускающей кафедрой и оформляются приказом ректора.

Способы проведения производственной практики:

- выездная практика;
- стационарная практика.

Ответственность за организацию и проведение врачебно - производственной практики несет директор института. Учебно-методическое и научное руководство практикой осуществляют кафедры «Анатомии, патологической анатомии и хирургии», «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных», «Эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы».

За две недели до начала практики со студентами-практикантами проводится собрание, на котором объясняются цели и задачи врачебно - производственной практики, выдается необходимая документация: программа практики, путевка (направление на предприятие), календарный план-график прохождения практики. Проводится инструктаж по технике безопасности, с обязательной записью в журнале по технике безопасности (ТБ).

Для руководства врачебно - производственной практики студентов назначаются научные руководители практики от кафедры. Для руководства практикой студентов в организации назначается руководитель практики от организации.

В период прохождения врачебно - производственной практики за студентами сохраняется право на получение стипендии в соответствии с уставом университета.

Студенту, совмещающему учебу в вузе с работой на предприятии, в учреждении или организации, кафедра имеет право разрешить прохождение врачебно - производственной практики по месту работы студента при условии, что характер работы, выполняемой студентом, соответствует профилю основной образовательной программы.

Студенты, не выполняющие программу врачебно - производственной практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из

университета как имеющие академическую задолженность. Форма и вид отчетности студентов о прохождении практики определяется выпускающей кафедрой с учетом требований ФГОС ВО.

2. Цели и задачи учебно - производственной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения

Учебно - производственная практика, как часть основной образовательной программы, является завершающим этапом обучения и заключается в закреплении теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности.

Цель учебно - производственной практики – закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений и получение профессионального опыта обучающихся по специальности, а также развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм и приобретение практического опыта.

Задачами учебно - производственной практики являются:

- актуализация теоретических знаний в области структуры и организации работы ветеринарных учреждений, диагностики, терапии и профилактики внутренних незаразных болезней животных, хирургических и акушерско-гинекологических заболеваний, инфекционных и инвазионных болезней животных;
- формирование профессиональных компетенций, необходимых для планирования, организации, осуществления и самоконтроля в процессе будущей профессиональной деятельности;
- приобретение первичного опыта самостоятельной работы в должности ветеринарного врача

В период учебно-производственной практики студенты наряду со сбором материалов должны по возможности участвовать в решении текущих производственных задач.

Учебно - производственная практика производится на предприятиях, в организациях, закрепленных приказом ректора Красноярского ГАУ.

Процесс прохождения учебно - производственной практики направлен на формирование элементов следующих компетенций, представленных в таблице 1 в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО и Учебного плана по данной специальности.

Таблица 1

Перечень планируемых результатов прохождения учебно-производственной практики

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК - 1 Способен к организации научно-исследовательской деятельности, направленной на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии	ИД-1 Знает: основы и организацию научно-исследовательской деятельности ИД-2 Умеет: разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований; проводить научные исследования и эксперименты; применять инновационные методы научных исследований, направленные на совершенствование ветеринарно-санитарных, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий в ветеринарии ИД-3 Владеет: навыками сбора и анализа научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, отчетов и библиографий, участия в научных дискуссиях, подготовки докладов и презентаций по результатам научно-исследовательской работы	Знать: характеристику основных заболеваний животных, организацию плановой диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах;
		Уметь: провести обследование больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз
		Владеть: навыками научно-исследовательской деятельности в организации плановой диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах
ПК – 2 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методы и современные методики исследования при диагностике болезней и осуществлении лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ИД-1 Знает: общие закономерности строения органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях и организма в целом в свете единства структуры и функции; анатомо-физиологические основы функционирования организма в норме и патологии; методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; основы кормления и разведения животных; заразные и незаразные болезни животных и особенности их проявления. ИД-2 Умеет: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических	Знать: закономерности строения и функционирования органов и систем организма
		Уметь: использовать общепринятые методы при диагностике болезней и осуществлении лечебно-профилактической деятельности
		Владеть: современными методиками исследования при диагностике болезней и осуществлении лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному

	технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей и продуктивности; использовать клинические, микробиологические, вирусологические и лабораторно-инструментальные методы исследований при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий. ИД-3 Владеет: методами клинического обследования животного; навыками лечения болезней животных различной этиологии и оценки возможных последствий; техническими приёмами лабораторных исследований.	
ПК – 3Способен разрабатывать алгоритмы 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	ИД-1 Знает: значение социально-хозяйственных, природных и антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и незаразную патологию животных, включая акушерско-гинекологические заболевания; эффективные средства и методы лечения, диагностики и профилактики болезней; методы оценки радиационной обстановки; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; методы асептики и антисептики, современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации при карантинных мероприятиях ИД-2 Умеет: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и	Знать: теоретические аспекты, технологию организации и проведения терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях в работе ветеринарного врача;
		Уметь: осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств; Владеть: навыками проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.

радиационной обстановки и стихийных бедствиях	лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных; оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными ИД-3 Владеет: врачебным мышлением; основными терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими методами лечения и профилактики болезней животных различной этиологии; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств для формирования здорового поголовья животных.	
ПК – 4 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения	ИД-1 Знает: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, технологию производства, правила хранения и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных.	Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок
	ИД-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.	Уметь: использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии
	ИД-3 Владеет: фармакологической терминологией и навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии.	Владеть: навыками контроля соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

животных ПК – 5 Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	ИД-1 Знает: параметры морфологического и функционального состояния животных при патологических состояниях различной этиологии; патологические изменения органов и систем органов животных при постановке посмертного диагноза. ИД-2 Умеет: правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; заполнять сопроводительные документы; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота; ИД-3 Владеет: навыками вскрытия трупов и проведения патоморфологической диагностики; оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществления карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдения правил хранения и утилизации биологических отходов.	Знать: патологоанатомическую картину заболеваний животных различной этиологии; Уметь: проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства; Владеть: навыками вскрытия трупов животных и правилами хранения и утилизации трупов и биологических отходов
ПК – 6 Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций	ИД-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; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав,	Знать: методы ветеринарно-санитарной и экспертной оценки, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов Уметь: проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку Владеть: навыками проведения ветеринарно-санитарной и экспертной оценки, контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций

	пищевую ценность, факторы, формирующие качество. ИД-2 Умеет: организовывать и контролировать транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; давать оценку качеству переработки животноводческого сырья; определять видовую принадлежность мяса животных; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. ИД-3 Владеет: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; оценки сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения.	
--	--	--

3. Организационно-методические данные врачебно-производственной практики

Общая трудоёмкость врачебно-производственной практики составляет 12 зач. ед. (432 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение трудоёмкости врачебно-производственной практики по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	зач. ед.	час.	семестр
			9
Общая трудоёмкость врачебно-производственной практики по учебному плану	12	432	432
Контактные часы (Д)	8	288	288
Самостоятельная работа (СРС)	4	144	144
в том числе			
Заполнение дневника на практике, работа со с научной литературой по специальности		92	92
Отчет по практике		48	48
Подготовка к зачету		4	4
Вид контроля:			Зачет с оценкой

4. Структура и содержание врачебно-производственной практики

4.1 Трудоёмкость модулей и модульных единиц врачебно-производственной практики

Таблица 3

Трудоёмкость модулей и модульных единиц врачебно-производственной практики

Наименование модулей и модульных единиц производственной практики	Всего часов на модуль	Контактная Работа (Д)	Самостоятельная работа (СРС)
Модуль 1. Ознакомительный этап	12	8	4
Модульная единица 1.1. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом	12	8	4
Модуль 2. Производственный этап	372	280	92
Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела	62	46	16
Модульная единица 2.2. Общая и частная хирургия	62	47	15
Модульная единица 2.3. Эпизоотология и инфекционные болезни	62	47	15
Модульная единица 2.4. Паразитология и инвазионные болезни	62	46	16
Модульная единица 2.5.	62	47	15

Наименование модулей и модульных единиц производственной практики	Всего часов на модуль	Контактная Работа (Д)	Самостоятельная работа (СРС)
Внутренние незаразные болезни			
Модульная единица 2.6. Акушерство и гинекология	62	47	15
Модуль 3. Заключительный этап	48	-	48
Модульная единица 3.1. Ветеринарный учет и отчетность, делопроизводство	48	-	48
Итого по модулям	432	288	144
ИТОГО	432		

1.1 Содержание модулей учебно-производственной практики

Модуль 1. Ознакомительный этап

Модульная единица 1.1. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом. Нормирование труда ветеринарных работников. Организация труда ветеринарных работников. Права и обязанности ветеринарных специалистов хозяйства. Техника безопасности при работе с продуктивными и непродуктивными животными.

Модуль 2. Производственный этап

Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела. Организационная структура ветеринарной службы района. Анализ работы городской, районной станции по борьбе с болезнями. Анализ работы ветеринарной лечебницы, ветеринарного участка, ветпункта. Анализ работы ветеринарно-бактериологической лаборатории. Организация работы лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы. Ветеринарная служба в городе, особенности. Производственная ветеринарная служба хозяйства, задачи. Ветеринарная служба на молочных комплексах. Ветеринарная служба на комплексах по выращиванию нетелей и производству говядины. Ветеринарная служба на свиноводческих комплексах. Ветеринарная служба в овцеводческих хозяйствах. Ветеринарная служба на птицефабриках. Организация муниципальной ветеринарной службы. Ветеринарная служба местного самоуправления, ее задачи и финансирование. Организация производственной ветеринарной службы на предприятиях агропром. комплекса.

Модульная единица 2.2. Общая и частная хирургия. Анализ причин травматизма животных на предприятие. Изучение и анализ плановости, комплексности и непрерывности ветеринарных мероприятий при травматизме. Научный подход к диагностике хирургических заболеваний в условиях АПК. Этиология, клиническая картина, профилактика и лечение закрытых и открытых механических повреждений у животных в условиях производства. Причины возникновения хирургической инфекции, ее диагностика и лечение в условиях производства. Болезни сосудов и нервной системы. Болезни органов опорно-двигательной системы. Опухоли у животных. Болезни в области головы, затылка, шеи и холки. Болезни в области поясницы, брюшной и грудной стенки, таза. Болезни конечностей. Ветеринарная ортопедия. Болезни копыт и копытцев, современные методы профилактики и лечения. Ветеринарная андрология. Организация и технология проведения диспансеризации и методика дифференциально-диагностического обследования производителей. Профилактика и комплексное лечение. Ветеринарная офтальмология.

Модульная единица 2.3. Эпизоотология и инфекционные болезни. Проявление эпизоотического процесса. Эпизоотический процесс как эпизоотологическая категория. Современные методы диагностики инфекционных болезней и меры личной профилактики. Восприимчивость и устойчивость организма животных к

инфекциям. Биопрепараты и их применение. Эпизоотологическое обследование. Принципы составления плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Терапия инфекционных болезней. Эпизоотический очаг и природная очаговость инфекционных болезней. Дезинфекция. Дезинсекция, дератизация. Противоэпизоотические мероприятия. Понятие об общей профилактике инфекционных болезней и основные требования к ней. Основные ветеринарно-санитарные и организационно-хозяйственные мероприятия, входящие в систему общих мероприятий. Профилактическое карантинирование и диспансеризация. Специфическая профилактика.

Модульная единица 2.4. Паразитология и инвазионные болезни. Диагностика гельминтозов в условиях производства и в лаборатории. Овоскопия. Трематодология - организация мер борьбы с трематодозами животных и птиц, схемы лечения современными препаратами, механизм действия лекарственных средств и профилактика. Диагностика аскаридозов, принципы терапии и организация мер борьбы. Трихинеллоскопия мяса и метод пептолиза при ВСЭ на трихинеллез. Диагностика и дифференциация личинок стронгилят жвачных и лошадей. Методы отбора проб при легочных гельминтозах и особенности их диагностики. Мухи и гнус; насекомые - эктопаразиты животных, диагностика спируратозов и филяриатозов животных. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при саркоцистозах. Компрессионный метод. Метод окраски по Кокуриной. Методы лабораторной диагностики токсоплазмоза. Паразитиформные клещи. Исследования на саркоптоидозы и демодекоз животных.

Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни. Научный подход к диагностике заболеваний не заразной природы в условиях АПК. Анализ общей профилактики внутренних болезней животных на производстве. Диспансеризация животных. Принципы современной терапии при заболеваниях незаразной природы. Болезни сердца. Классификация болезней. Синдромы болезней сердечно-сосудистой системы. Болезни кровеносных сосудов. Болезни верхних дыхательных путей и бронхов. Болезни плевры, плевриты, пневмоторакс. Болезни ротовой полости, глотки и пищевода. Болезни преджелудков. Болезни желудка и кишечника. Болезни печени и брюшины. Болезни почек. Болезни мочевого пузыря. Морфологические болезни нервной системы. Функциональные болезни нервной системы. Болезни обмена веществ: углеводного, жирового, белкового. Нарушение минерального обмена веществ. Гиповитаминозы и гипервитаминозы. Болезни новорожденных.

Модульная единица 2.6. Акушерство и гинекология. Научный подход к диагностике акушерско-гинекологических заболеваний в условиях АПК. Освоение современных методов искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных; научиться определять время осеменения самок, готовить и использовать производителей-пробников для выявления охоты у самок, отбирать пробы спермы и проводить оценку ее качества. Освоение современных методов акушерско-гинекологическую диспансеризации коров на ферме (комплексе). Проводить дифференциальную диагностику форм бесплодия, устанавливать степень их распространения в стаде; проводить дифференциальную диагностику различных форм агалактии и гипогалактии. Оказывать акушерскую помощь животным и организовать эффективные приемы стимуляции половой функции в целях профилактики бесплодия.

Модуль 3. Заключительный этап

Модульная единица 3.1. Ветеринарный учет и отчетность, делопроизводство. Значение и формы ветеринарного учета. Автоматизация ветеринарного учета. Значение ветеринарной отчетности. Формы ветеринарной отчетности, порядок их составления и представления. Делопроизводство и номенклатура дел в ветеринарных учреждениях. Оформление ветеринарной документации.

1.2 Содержание врачебно-производственной практики

Таблица 4

Содержание врачебно-производственной практики

№	№ модуля и модульной единицы практики	Виды производственной работы на практике	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
Модуль 1. Ознакомительный этап (12 часов)				12
1.	Модульная единица 1.1. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом.	Знакомство с руководством предприятия, назначение руководителя практики и представление его практикантам; Инструктаж по технике безопасности (ТБ), знакомство с хозяйством: структура, штат, особенности работы, Беседа с руководителями служб (подразделений), изучение должностных инструкций ветеринарных специалистов данного предприятия или учреждения; изучение должностных инструкций ветеринарных специалистов на рабочих местах; ознакомление с обязанностями занимаемого рабочего места.	Дневник и отчет, зачет с оценкой	
Модуль 2. Производственный этап				280
2.	Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела.	Изучить организационную структуру ветеринарной службы, делопроизводство в ветеринарных учреждениях и хозяйствах, организацию ветеринарного снабжения, текущие, оперативные и перспективные планы ветеринарных мероприятий по профилактике заразных и незаразных болезней, по оздоровлению неблагополучных хозяйств. Ознакомиться с порядком ведения ветеринарной документации, принять участие в ее оформлении; вести учет ветеринарных мероприятий.	Дневник и отчет, зачет с оценкой	46
3.	Модульная единица 2.2. Общая и частная хирургия.	Разработать и организовать под руководством главного ветеринарного врача плановые мероприятия по профилактике травматизма, хирургической инфекции; выявленных при диспансеризации больных подвергать детальному дифференциально-диагностическому исследованию и группировать по нозологическому принципу с учетом особенностей заболевания и локализации патологического процесса; организовать и провести профилактику и лечение при повреждениях животных в области головы, затылка, шеи, холки, груди, поясницы, живота, брюшной полости и	Дневник и отчет, зачет с оценкой	47

		хвоста; выявлять животных с хирургическими болезнями молочной железы, проводить их профилактику и лечение; выявлять животных с заболеваниями конечностей, определять причины заболеваний, проводить их дифференциальную диагностику и лечение; выявлять животных с болезнями глаз, проводить их лечение; проводить экономические и профилактические операции; проводить анализ технологии содержания животных и определить технологические звенья, способствующие массовому возникновению хирургических болезней, совершенствовать технологические приемы с целью профилактики хирургических заболеваний.		
4.	Модульная единица 2.3. Эпизоотология и инфекционные болезни.	Научиться оформлять акты на проведение массовых диагностических исследований, вести журнал записи эпизоотического состояния района (форма 3); провести эпизоотическое обследование хозяйства и составить эпизоотическую карту; участвовать в организации и проведении плановых диагностических исследований различных видов животных; проводить предохранительные, а в случае возникновения инфекционных болезней и вынужденные прививки животных вакцинами (сыворотками); участвовать в составлении планов оздоровления хозяйства от инфекционных болезней и в реализации этого плана; на основании материалов эпизоотологических исследований осуществлять ветеринарно-санитарный анализ и делать заключение об эпизоотической ситуации, характере течения эпизоотии, методах диагностики, эффективности проводимых профилактических и оздоровительных мероприятий, давать практические предложения по улучшению противоэпизоотической работы.	Дневник и отчет, зачет с оценкой	47
5.	Модульная единица 2.4. Паразитология и инвазионные болезни.	Участвовать в реализации плановых мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями животных, проводить дезинвазию животноводческих помещений и территорий ферм, применяя различные способы уничтожения паразитов, а также биотермическое обеззараживание навоза; исследовать на гельминтозы методом групповой диагностики и проводить	Дневник и отчет, зачет с оценкой	46

		дегельминтизацию животных групповым и индивидуальным способами; - проводить инсектоакарицидные мероприятия; участвовать в диагностике паразитарных заболеваний.		
6.	Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни.	Участвовать в проведении диспансеризации животных, разработке и проведении мероприятий по профилактике незаразных заболеваний; вести прием, осуществлять лечение больных животных; отработать основные способы терапевтической техники; выписывать рецепты, готовить различные лекарственные формы и отработать различные пути и способы введения лекарственных средств;	Дневник и отчет, зачет с оценкой	47
7.	Модульная единица 2.6. Акушерство и гинекология	Освоить методы искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных; научиться определять время осеменения самок, готовить и использовать производителей-пробников для выявления охоты у самок, отбирать пробы спермы и проводить оценку ее качества; проводить акушерско-гинекологическую диспансеризацию коров на ферме (комплексе), проводить дифференциальную диагностику форм бесплодия, устанавливать степень их распространения в стаде; проводить дифференциальную диагностику различных форм агалактии и гипогалактии; оказывать акушерскую помощь животным; организовать эффективные приемы стимуляции половой функции в целях профилактики бесплодия.	Дневник и отчет, зачет с оценкой	47
Итого, часов				288

4.4.Самостоятельное изучение разделов врачебно-производственной практики и виды самоподготовки к текущему контролю знаний

Самостоятельная работа студентов (СРС) во время прохождения врачебно-производственной практики организуется с целью развития навыков работы с учебной и научной литературой, выработки способности вести научно-исследовательскую работу, а также для систематического изучения материала дисциплин включенных в производственную практику.

Рекомендуются следующие формы организации самостоятельной работы студентов:

- использование электронного курса дисциплин, включенных в производственную практику, размещенных на платформе LMS Moodle.

- самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплин, включенных в производственную практику.

4.4.1 Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

Таблица 5.

Перечень вопросов для самостоятельного изучения и видов самоподготовки к текущему контролю знаний

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
Модуль 1. Ознакомительный этап (12 часов)			4
1.	Модульная единица 1.1. Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом.	Составление календарного плана практики; изучение правил внутреннего распорядка; изучение истории развития ветеринарной службы на предприятие (хозяйстве);	4
Модуль 2. Производственный этап			92
2.	Модульная единица 2.1. Организация ветеринарного дела.	Рассчитать потребность в материальных средствах, технике для проведения массового ветеринарного мероприятия (туберкулинизация, вакцинация, дегельминтизация животных и т.п.); определить экономическую эффективность ветеринарных мероприятий по одной какой-либо болезни;	16
3.	Модульная единица 2.2. Общая и частная хирургия.	Проанализировать лечебно-профилактические планы и отчеты последних лет (2-3) по хирургической диспансеризации и составить отчет. Разработать плановые мероприятия по профилактике травматизма и хирургической инфекции;	15
4.	Модульная единица 2.3. Эпизоотология и инфекционные болезни.	Ознакомиться с эпизоотической картой района, планами противоэпизоотических мероприятий по району, ветеринарному участку, хозяйству; изучить эпизоотическое состояние хозяйства и результаты лабораторных исследований;	15
5.	Модульная единица 2.4. Паразитология и инвазионные болезни.	Ознакомиться с планами мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями. Изучить инвазионную ситуацию обслуживаемого хозяйства; изучить сравнительную эффективность комплекса противопаразитарных мероприятий в хозяйстве (районе);	16
6.	Модульная единица 2.5. Внутренние незаразные болезни.	Изучить заболеваемость животных от внутренних незаразных болезней и классифицировать их по нозологическим группам;	15
7.	Модульная единица 2.6. Акушерство и гинекология	Провести анализ эффективности методов искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных; изучить	15

№п/п	№ модуля и модульной единицы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения	Кол-во часов
		технику работы со спермой на пунктах искусственного осеменения животных; проанализировать состояние воспроизводства, определить экономический ущерб от бесплодия крупного рогатого скота, свиней, овец;	
Модуль 3. Заключительный этап			48
8.	Модульная единица 3.1. Ветеринарный учет и отчетность, делопроизводство.	Оформление дневника и отчета по врачебно-производственной практике	48
ВСЕГО			144

5. Взаимосвязь видов модулей врачебно-производственной практики

Взаимосвязь содержания врачебно-производственной практики с формируемыми компетенциями представлены в таблице 8.

Таблица 8

Взаимосвязь компетенций с содержания врачебно-производственной практики контролем знаний студентов

Компетенции	Контактная работа (Д)	СРС	Вид контроля
ПК-1	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой
ПК-2	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой
ПК-3	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой
ПК-4	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой
ПК-5	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой
ПК-6	1-7	1-8	Дневник и отчет, зачет с оценкой

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение врачебно-производственной практики

6.1.Основная литература

1. Веремей Э. И. Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. - СПб. :Квадро, 2012. - 598 с.
2. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария" / М. Ш. Шакуров. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 251 с.

3. Шакуров М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 252 с.
4. Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела / И. Н. Никитин, В. А. Апалькин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. :КолосС, 2006. - 368 с.
5. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 288 с. <https://e.lanbook.com/book/5847>
6. Ковалев С. П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, др. СПб.:Лань, 2014г.
7. Щербаков Г.П. Практикум по внутренним незаразным болезням животных / Г.П.Щербаков и др. СПб.: «Лань», 2004. <https://e.lanbook.com/book/202>
8. Щербаков Г.П. Внутренние незаразные болезни / Щербаков Г.П.и др. / Санкт-Петербург : Лань, 2002
9. Кондрахин И.П. Внутренние незаразные болезни животных / И.П. Кондрахин. и др., М.: Колос. 2003
10. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. М.: КолосС, 2008.
11. Акбаев М.Ш. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных / Ш.Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г.Меньшиков и др. М.: КолосС, 2006.
12. Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. М.: КолосС, 2002.
13. Макаров В. В. Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие для студентов ветеринарных вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / В. В. Макаров [и др.]. - СПб. : Лань, 2009.
14. Лебедев А. В. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / А. В. Лебедев [и др.]; под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с.
15. Алиев А. С. Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 432 с. <https://e.lanbook.com/book/112071>
16. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 448 с. <https://e.lanbook.com/book/112061>
17. Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебное пособие / Н. И. Полянцев. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 480 с. <https://e.lanbook.com/book/60049>
18. Валюшкин Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов специальностей "Ветеринарная медицина" и "Зоотехния" сельскохозяйственных высших учебных заведений] / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Ураджай, 2001. - 868, с.
19. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов высших учебных заведений, Акушерство и гинекология обучающихся по специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / Н.И. Полянцев и др.]; СПб: Лань, 2012. -399с.

6.2. Дополнительная литература

1. Васильев В. К.Общая хирургия: учебное пособие для студентов вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 271 с.
2. Васильев В. К. Общая хирургия: учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 272 с. <https://e.lanbook.com/book/51936>
3. Веремей Э. И. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей,

- Б. С. Семенов, А. А. Стекольников и др.]; под ред. Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. - СПб.: Квадро, 2012. - 558 с.
4. Семенов Б. С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учебное пособие / Б. С. Семенов, В. А. Ермолаев, С. В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2003. - 263 с.
 5. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник для студентов вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / И. Н. Никитин. - 3-е издание, перераб. и доп. - М.: КолосС, 2009. - 335 с
 6. Никитин И.Н. Ветеринарное предпринимательство: учебник / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 372 с.
<https://e.lanbook.com/book/108461>
 7. Уша Б.В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: [учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 310800 "Ветеринария"] / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарев. - М.: КолосС, 2003. - 486 с
 8. Андреев Г. М. Справочник ветеринарного врача / [Г. М. Андреев и др.; сост. А. Ф. Кузнецов]. - СПб.: Лань, 2002. - 895 с.
 9. Андреев Г. М. Справочник ветеринарного врача / [Г. М. Андреев и др.; сост. А. Ф. Кузнецов]. - СПб.: Лань, 2001. - 895 с
 10. Щербак О.И. Счисленко С.А. Цестоды. Ларвальные и имагинальные цестодозы: учеб.пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. Краснояр. гос. аграр. ун-т. 2015.
 11. Щербак О.И. Счисленко С.А. Трематоды и трематодозы: учеб.пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. Краснояр. гос. аграр. ун-т. 2016
 12. Урбан В. П. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: учебное пособие / В. П. Урбан, М. А. Сафин, А. А. Сидорчук. - М.: КолосС, 2002. - 216 с.
 13. Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К. [и др.]. Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 196 с.
<https://e.lanbook.com/book/129081>
 14. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота: учебное пособие / Н. И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 288 с.
<https://e.lanbook.com/book/52620>
 15. Аксёнова П.В. Биология репродукции коз: учебное пособие / П. В. Аксёнова, А. М. Ермаков. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/64321>
 16. Дюльгер Г.П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций: учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 236 с.
<https://e.lanbook.com/book/107292>
 17. Дюльгер Г.П. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных: справочное издание / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 272 с. <https://e.lanbook.com/book/75510>
 18. Авдеев В.С. Ветеринарная андрология: учебное пособие / В. С. Авдеев, С. В. Федотов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 308 с.
<https://e.lanbook.com/book/115500>

6.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>

4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант» - Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУWeb ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.4. Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. MicrosoftWord 2007 / 2010
3. MicrosoftExcel 2007 / 2010
4. MicrosoftPowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePackАкадемическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - свободно распространяемое ПО;
7. KasperskyEndpointSecurity для бизнеса Стандартный RussianEdition на 1000 пользователей на 2 года (EducationalLicense) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla.свободнораспространяемоеПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
 Департамент научно-технологической политики и образования
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «Красноярский государственный аграрный университет»

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ) _____ 36.05.01 Ветеринария _____

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) Ветеринарная фармация

УРОВЕНЬ ОБУЧЕНИЯ _____ высшее _____

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ _____ очное _____

Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой за 2024-2025 год

Наименование дисциплины учебного плана	Перечень основной учебной и учебно-методической литературы			Печатные издания		Электронное издание (ссылка)	Основная/дополнительная литература
	автор	Название, издательство (ЭБС)	Год издания	Число экземпляров	Число экземпляров на 1 обучающегося		
Врачебно-производственная практика	Веремей Э. И.	Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. - СПб. :Квадро, 2012. - 598 с.	2012	25	1		Основная
Врачебно-производственная практика	Шакуров М.Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 - "Ветеринария" / М. Ш. Шакуров. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 251 с.	2011	43	1		Основная
Врачебно-производственная практика	Шакуров М.Ш.	Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 252 с.	2016	-	-	https://e.lanbook.com/book/76290	Основная
Врачебно-производственная практика	Никитин И.Н.	Организация и экономика ветеринарного дела / И. Н.	2006	49	1		Основная

практика		Никитин, В. А. Апалькин. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. :КолосС, 2006. - 368 с.					
Врачебно-производственная практика	Никитин И.Н.	Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 288 с.	2013	-	-	https://elibrary.ru/anbook.com/book/5847	Основная
Врачебно-производственная практика	Ковалев С. П.	Клиническая диагностика внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, др. СПб.:Лань, 2014г.	2014	53			Основная
Врачебно-производственная практика	Щербаков Г.П.	Практикум по внутренним незаразным болезням животных / Г.П.Щербаков и др. СПб.: «Лань», 2004	2004	-		https://elibrary.ru/anbook.com/book/202	Основная
Врачебно-производственная практика	Щербаков Г.П.	Внутренние незаразные болезни / Щербаков Г.П.и др. / Санкт-Петербург : Лань, 2002	2002	152			Основная
Врачебно-производственная практика	Кондрахин И.П.	Внутренние незаразные болезни животных / И.П. Кондрахин. и др., М.: Колос. 2003	2003	20			Основная
Врачебно-производственная практика	Акбаев М.Ш.	Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. М.: КолосС, 2008.	2008	15			Основная
Врачебно-производственная практика	Акбаев М.Ш.	Практикум по диагностике инвазионных болезней животных / Ш.Акбаев, Ф.И. Василевич, В.Г.Меньшиков и др. М.: КолосС, 2006.	2006	44			Основная
Врачебно-производственная практика	Акбаев М.Ш.	Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, А. А. Водянов, Н. Е. Косминков; Под ред. М.Ш. Акбаева. М.: КолосС, 2002.	2002	17			Основная
Врачебно-производственная практика	Макаров В. В.	Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие для студентов ветеринарных вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / В. В. Макаров [и др.] М.: КолосС, 2009.	2009	30			Основная

		др.]. - СПб. : Лань, 2009.					
Врачебно-производственная практика	Васильев В. К..	Общая хирургия: учебное пособие для студентов вузов / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 271 с.	2019	3	1		Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Лебедев А. В.	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / А. В. Лебедев [и др.]; под ред. Б. С. Семенова. - М.: Колос, 2000. - 536 с.	2000	122	1		Основная
Врачебно-производственная практика	Алиев А. С.	Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 432 с.	2019	-	1	https://e.lanbook.com/book/112071	Основная
Врачебно-производственная практика	Полянцев Н.И.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 448 с.	2019			https://e.lanbook.com/book/112061	Основная
Врачебно-производственная практика	Полянцев Н.И.	Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения: учебное пособие / Н. И. Полянцев. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 480 с.	2015			https://e.lanbook.com/book/60049	Основная
Врачебно-производственная практика	Валюшкин Г.Ф.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов специальностей "Ветеринарная медицина" и "Зоотехния" сельскохозяйственных высших учебных заведений] / К. Д. Валюшкин, Г. Ф. Медведев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск: Ураджай, 2001. - 868, с.	2001	31			Основная
Врачебно-производственная практика	Полянцев Н.И	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: [учебник для студентов высших учебных заведений, Акушерство и гинекология обучающихся по	2012	30			Основная

		специальностям "Ветеринария" и "Зоотехния" / Н.И. Полянцев и др.]; СПб: Лань, 2012. -399с.					
Врачебно-производственная практика	Васильев В. К..	Общая хирургия: учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург: Лань, 2014. — 272 с.	2014	-	-	https://elibrary.ru/book/51936	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Веремей Э. И.	Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников и др.]; под ред. Э. И. Веремея, Б. С. Семенова. - СПб.: Квадро, 2012. - 558 с.	2012	25	1		Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Семенов Б. С.	Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: учебное пособие / Б. С. Семенов, В. А. Ермолаев, С. В. Тимофеев. - М.: КолосС, 2003. - 263 с.	2003	5	1		Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Никитин И.Н.	Ветеринарное предпринимательство: учебник для студентов вузов по специальности 111201 "Ветеринария" / И. Н. Никитин. - 3-е издание, перераб. и доп. - М.: КолосС, 2009. - 335 с	2009	3	1		Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Никитин И.Н.	Ветеринарное предпринимательство: учебник / И.Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2018. — 372 с.	2018	-	-	https://elibrary.ru/book/108461	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Уша Б.В.	Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: [учебник для студентов высших учебных заведений по специальности 310800 "Ветеринария"] / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарев. - М.: КолосС, 2003. - 486 с	2003	250			Дополнительная

Врачебно-производственная практика	Андреев Г. М.	Справочник ветеринарного врача / [Г. М. Андреев и др.; сост. А. Ф. Кузнецов]. - СПб.: Лань, 2002. - 895 с.	2002	8			Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Андреев Г. М.	Справочник ветеринарного врача / [Г. М. Андреев и др.; сост. А. Ф. Кузнецов]. - СПб.: Лань, 2001. - 895 с	2001	7			Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Щербак О.И. Счисленко С.А.	Цестоды. Ларвальные и имагинальные цестодозы: учеб.пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. Краснояр. гос. аграр. ун-т. 2015.	2015	50			Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Щербак О.И. Счисленко С.А.	Трематоды и трематодозы: учеб.пособие / О.И. Щербак, С.А. Счисленко. Краснояр. гос. аграр. ун-т.2016	2016	50			Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Урбан В. П.	Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией: учебное пособие / В. П. Урбан, М. А. Сафин, А. А. Сидорчук. - М.: КолосС, 2002. - 216 с.	2002	67			Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К. [и др.].	Лабораторная диагностика инфекционных болезней: учебное пособие / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов, А. К. Галиуллин [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 196 с	2020	-		https://e.lanbook.com/book/129081	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Полянцев Н.И.	Технология воспроизводства племенного скота: учебное пособие / Н. И. Полянцеv. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 288 с.	2014			https://e.lanbook.com/book/52620	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Аксёнова П.В.	Биология репродукции коз: учебное пособие / П. В. Аксёнова, А. М. Ермаков. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2015. - 272 с.	2015			https://e.lanbook.com/book/64321	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Дюльгер Г.П.	Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций: учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 236 с.	2018			https://e.lanbook.com/book/107292	Дополнительная

Врачебно-производственная практика	Дюльгер Г.П.	Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных: справочное издание / Г. П. Дюльгер, В. В. Храмцов, Ю. Г. Сибилева, Ж.О. Кемешов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 272 с.	2016			https://elibrary.ru/book/75510	Дополнительная
Врачебно-производственная практика	Авдеенко В.С.	Ветеринарная андрология: учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 308 с.	2019			https://elibrary.ru/book/115500	Дополнительная

/Директор Научной библиотеки 

7. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Текущая аттестация в форме заполнения дневника и написания отчета по врачебно-производственной практике.

Промежуточная аттестация проходит в форме дифференцированного зачета (9 семестр), в виде комиссионной защиты. При защите комиссия учитывает степень выполнения индивидуального задания и объем выполнения программы практики, правильность оформления документов, содержание характеристики, правильность ответов на заданные руководителем практики вопросы, умение анализировать документы, приложенные к отчету.

Защита врачебно - производственной практики оформляется протоколом заседания комиссии. По результатам защиты отчета студенту в зачетную книжку выставляется дифференцированная оценка.

8. Материально-техническое обеспечение врачебно-производственной практики

Материально-техническое обеспечение практики осуществляется по месту ее прохождения, включает в себя предоставление доступа к компьютеру и иному оборудованию, необходимому для успешного выполнения задач практики.

1. Специализированные аудитории (1-29, 2-48, 1-35), оснащенные средствами мультимедиа, для проведения защиты отчетов в виде презентаций.

2. Библиотека Красноярского ГАУ, оснащенная фондом научной и учебной литературой, ПК, ЭБС.

Указанные помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

9. Методические рекомендации для обучающихся по освоению врачебно-производственной практики

9.1 Методические указания по врачебно-производственной практике для обучающихся

Методические указания для студентов специальности 36.05.01 – «Ветеринария» определяют общие требования, правила и организацию проведения врачебно-производственной практики с целью оказания помощи обучающимся в правильном их выполнении в объеме определенного курса или его раздела в соответствии с действующими стандартами. (<http://e.kgau.ru/>)

Методические указания «Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентов, обучающихся по специальности 36.01.05 «Ветеринария»: метод. указания», предназначены для выполнения самостоятельной работы в рамках реализуемых основных образовательных программ, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования. (<http://www.kgau.ru/new/student/do/content/281.pdf>)

9.2 Методические указания по врачебно-производственной практике для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При освоении врачебно-производственной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья приводятся условия и средства, обеспечивающих освоение дисциплины для лиц с ОВЗ, с учетом состояния здоровья, а также условий для их социокультурной адаптации в обществе, например:

В целях освоения учебной программы врачебно-производственной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается:

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- прохождение практики в доступных для обучающихся местах и в адаптированной форме справочной информации о врачебно-производственной практике;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
- выпуск альтернативных форматов методических материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- надлежащими звуковыми средствами воспроизведение информации;

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата:

- возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учреждения для прохождения врачебно-производственной практики, а также пребывание в указанных помещениях.

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по врачебно-производственной практики.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в одной из форм, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Категории студентов	Формы
С нарушение слуха	в печатной форме; в форме электронного документа;
С нарушением зрения	в печатной форме увеличенных шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла;
С нарушением опорно-двигательного аппарата	в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

В освоении врачебно-производственной практики инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по врачебно-производственной практике являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся инвалидом или обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

Колосова О.В., к.вет.н.

РЕЦЕНЗИЯ

на программу учебно-производственной практики, разработанной
доцентом кафедры анатомии, патологической анатомии и хирургии
Колосовой О.В.

Данная программа предназначена для студентов 5 курса ИПБиВМ специальности 36.05.01 - Ветеринария.

В программе подробно дается цель и содержание материала для получения студентами профессиональных умений и профессиональных навыков и выполнения самостоятельной работы.

Учебно-производственная практика нацелена на формирование профессиональных компетенций, заключающихся в приобретении теоретических и практических навыков студентами.

Содержание учебно-производственной практики охватывает круг вопросов, связанных с изучением всех видов заболеваний заразной и незаразной природы, изучением видовой реактивности животных, ответных реакций их организма на травмирующие факторы; применением полученных знаний для профилактики и лечения этих заболеваний.

Программой учебно-производственной практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Исходя из вышесказанного, данная программа учебно-производственной практики соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования студентов ИПБиВМ по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.