

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;

технологическая практика;

клиническая практика;

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;

технологическая практика;

научно-исследовательская работа;

преддипломная практика)

**ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

36.05.01 – Ветеринария

специальность

«Болезни мелких и экзотических животных»

специализация

По специальности 36.05.01 Ветеринария (специализация «Болезни мелких и экзотических животных») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

ШИФР	Наименование практики
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.Б.02(У)	Технологическая практика
Б2.Б.03(У)	Клиническая практика
Б2.Б.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.Б.05(П)	Технологическая практика
Б2.Б.06(П)	Научно-исследовательская
Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика

**Аннотация программы практики
по получению первичных профессиональных умений и навыков,
в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код
36.05.01

**«Ветеринария»
«Болезни мелких и экзотических животных»**

Вид практики: учебная

Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики Закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам: анатомия животных, биология, лекарственные и ядовитые растения.

Целями учебной практики по анатомии животных являются:

-закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины;
приобретение умений и практических навыков работы с - живыми объектами, препаровки боенского и трупного материала, профессиональных компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Целями учебной практики по биологии:

-научить студентов методам сбора животных в разных экологических условиях, правила этикетирования и консервации собранного материала, оформлению коллекций и дневников практики, что может пригодиться в их последующей практической работе.

Целями по учебные практики лекарственные и ядовитые растения:

-ознакомить студентов с фармакотерапевтическими свойствами лекарственных, ядовитых растений и выделенных из них веществ, а так же, в ряде случаев – с опытом применения лекарственных растений для лечения животных при конкретной патологии. Это позволит закрепить полученные теоретические знания по фармакологии, токсикологии, эпизоотологии, внутренних незаразных болезней, и др. клинических дисциплин

Место практики в Б2.Б.01(У) Практика по получению первичных

структуре ОП ВО

профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности относится к Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

В результате прохождения практики обучающийся получает практические навыки и умения и готовится к видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария»

В ходе прохождения производственной практике планируется, что бакалавр освоит следующие компетенции:

ВК-4 способностью и готовностью проводить молекулярно-генетическую экспертизу с целью предотвращения и исключению генетически обусловленных заболеваний

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

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

ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

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

диетического кормления больных и здоровых животных
ПК-12 способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации

ПК-19 способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств

ПК-23 способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности

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

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие знаниевые результаты:

– готовность использовать правила безопасности жизнедеятельности, техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.

Знать: общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных; анатомо-функциональные и анатомо- топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных; клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей, а также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемые в лечении животных.

Уметь: определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными согласно «техники безопасности»; ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.

Владеть: знаниями об основных биологических законах и их использовании в ветеринарии; методами оценки топографии органов и систем организма.

Краткая характеристика практики В соответствии с рабочим учебным планом практика организуется выпускающей кафедрой по соответствующей программе. Место прохождения практики определяется в соответствии с заключенными Университетом договорами с организациями в области Ветеринарии. Перед выходом на практику обучающийся обязан получить от кафедры: рабочий план (график), индивидуальное задание, а также методические указания.

Форма отчетности по практике Очная форма обучения:
Отчет по индивидуальному заданию
Заочная форма обучения:
Отчет по индивидуальному заданию

Форма контроля Очная форма обучения: Зачет, 2 семестр
Заочная форма обучения: Зачет, 1 курс

Автор (ы)
Скрипкин В.С., к.в.н., доцент

**Аннотация программы технологической практики
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код
36.05.01

**«Ветеринария»
«Болезни мелких и экзотических животных»**

Вид практики: учебная

Тип практики: технологическая практика

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики – Закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам – кормление животных с основами кормопроизводства, разведение с основами частной зоотехнии, ветеринарная микробиология:

- организовать профилактику и проведение всех необходимых мероприятий по сохранению здоровья и высокого уровня продуктивности сельскохозяйственных животных при минимальных затратах труда и средств;
- вести целенаправленную работу с животными, принимать активное участие в разработке и внедрении в производство эффективных приемов с тем, чтобы получать максимальное количество продукции, отвечающей требованиям мировых стандартов;
- разработка методов выявления носителей наследственных аномалий и болезней;
- контроль за распространением вредных генов в популяции;
- разработка методов раннего выявления устойчивости и восприимчивости к болезням;
- создание устойчивых к болезням пород, стад, линий, семейств животных;
- углубить теоретические знания и приобрести практические навыки по кормлению животных;
- увеличение продуктивности животных за счет укрепления кормовой базы и организации рационального кормления животных;
- закрепление теоретических знаний, полученных студентами при изучении дисциплины;
- приобретение практических навыков по общим принципам диагностики инфекционных

заболеваний, методам серологических исследований и технологии приготовления биопрепаратов.

Место практики в структуре ОП ВО Технологическая практика относится к Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики В ходе прохождения производственной практике планируется, что специалист освоит следующие компетенции:

ОК-5 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОК-10 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

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

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

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

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

ПК-22 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных

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

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

В результате прохождения учебной технологической практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки:

Знать:

- систему оценки питательности и качества кормов, нормированное кормление сельскохозяйственных животных и его связь с продуктивностью;
- современные методы разведения сельскохозяйственных животных, племенную работу и селекцию, биологические особенности и продуктивные качества крупного рогатого скота, свиней, овец, птиц и лошадей, а также зоотехнические основы воспроизводства и выращивания молодняка, технологические приемы и другие современные технологии производства продуктов животноводства;

Уметь: составлять и анализировать сбалансированные по всем питательным веществам рационы для животных.

- производственные исследования сравнительной ценности для хозяйства животных разных видов и пород;
- проводить бактериоскопию;
- делать посев микроорганизмов на питательные среды для получения чистых культур бактерий и грибов;
- проводить идентификацию выделенных культур; определять антибиотикочувствительность микроорганизмов;
- проводить отбор проб воды, воздуха, почвы для лабораторных исследований;
- ставить и учитывать серологические реакции;
- интерпретировать результаты микробиологических, микологических, серологических исследований.
- осуществлять анализ полученных результатов.

Владеть:

- методами заготовки и хранения кормов, методами кормления и содержания различных видов животных,

- выращивания молодняка, эксплуатации животных;
- навыками работы на лабораторном оборудовании; методами бактериологического, микологического анализа кормов; методами идентификации бактерий и микроскопических грибов; методами получения различных компонентов серологических реакций;
 - методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных;
 - методами составления планов лабораторных исследований при заразной патологии и оформления соответствующей необходимой документации;
 - методами оценки качества биопрепаратов и определения их пригодности к использованию.

Краткая характеристика практики	В соответствии с рабочим учебным планом практика организуется выпускающей кафедрой по соответствующей программе. Место прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется в соответствии с заключенными Университетом договорами с организациями в области Ветеринарно-санитарной экспертизы. Перед выходом на практику обучающийся обязан получить от кафедры: рабочий план (график), индивидуальное задание, а также методические указания.
Форма отчетности по практике	Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию
Форма контроля	Очная форма обучения: Зачет, 4 семестр Заочная форма обучения: Зачет, 2 курс

Автор (ы) Скрипкин В.С., к.в.н., доцент

**Аннотация программы клинической практики
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код
36.05.01

**«Ветеринария»
«Болезни мелких и экзотических животных»**

Вид практики: учебная

Тип практики: клиническая практика

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики Закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам – оперативная хирургия с топографической анатомией, клиническая диагностика, патологическая анатомия, ветеринарная вирусология

Место практики в структуре ОП ВО Клиническая практика относится к Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики В ходе прохождения производственной практике планируется, что специалист освоит следующие компетенции:

ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ОК-3 готовностью к саморазвитию

ОК-10 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

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

ПК-2 умением правильно пользоваться медико-

технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом

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

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

ПК-7 способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства

ПК-11 способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

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

ПК-21 способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела

ПК-24 способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей

ПК-25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки:

Знать:

- историю возникновения и развития ветеринарной хирургии как науки и ее связях с другими клиническими дисциплинами;
- общие принципы лечебно-профилактической работы по хирургии, технике безопасности при проведении хирургической помощи животным;
- основы топографической анатомии животных в видовом и возрастном аспектах;
- методы фиксации, фармакологического обездвиживания и обезболивания животных;
- теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции;
- теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера;
- необходимые врачебные и организационные навыки и опыт работы врача ветеринарной медицины по патологоанатомической диагностике, болезнях животных;
- основные виды вирусов, формы их существования и физико-химическую структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на уровне клетки и организма, особенности противовирусного иммунитета, современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, вирусных болезней.

Уметь:

- провести обследование хирургически больного животного;
- проводить анестезию и обезболивание органов у животных, плевростомия, руминоцентез, цекоцентез, кастрацию;
- профилактить рост рогов у телят и проводить декорнуацию у взрослого крупного рогатого скота; составить план проведения хирургической операции, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки;

- проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции; проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек. вести амбулаторный прием и работать в стационаре лечебницы;
- регистрировать больных животных в амбулаторном и стационарном журналах;
- проводить клинические и лабораторные методы исследования больных животных;
- освоение терапевтической техники и лечение больных;
- проводить наблюдение за течением болезни и эффективностью применяемого лечения;
- проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз.

Владеть:

- приемами фиксации и клинического осмотра животных; техникой диагностических исследований животных и использования лабораторных приборов; техникой обездвиживания и обезболивания животных;
- правилами ведения истории болезни на животных; техникой тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии;
- навыками вести краткие истории болезни по стационарно больным животным;
- навыками по порядку судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства
- принципами безопасности работы с вирусосодержащим материалом, лабораторными методами идентификации вирусов в патологическом материале, принципами приготовления и контроля биопрепаратов.

Краткая характеристика практики	В соответствии с рабочим учебным планом практика организуется выпускающей кафедрой по соответствующей программе. Место прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется в соответствии с заключенными Университетом договорами с организациями в области Ветеринарно-санитарной экспертизы. Перед выходом на практику бакалавр обязан получить от кафедры: рабочий план (график), индивидуальное задание, а также методические указания.
Форма отчетности по практике	Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию
Форма контроля	Очная форма обучения: Зачет, 6 семестр Заочная форма обучения: Зачет, 3 курс
Автор (ы)	Скрипкин В.С., к.в.н., доцент

**Аннотация программы практики по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код

36.05.01

«Ветеринария»

«Болезни мелких и экзотических животных»

Вид практики: производственная

Тип практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- технологическая.

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики Закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам – акушерство и гинекология, общая и частная хирургия, внутренние незаразные 5, паразитология и паразитарные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, патологическая анатомия:

в области врачебной деятельности:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

в области экспертно-контрольной деятельности:

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

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

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

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

- охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других

государств;

в области организационно-управленческой деятельности:

- руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;
- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
- оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
- оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;
- перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;
- организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

в области производственно-технологической деятельности:

- организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;
- организация эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

в области проектно-консультативной деятельности:

- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;
- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

в области научно-исследовательской деятельности:

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов

и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

- участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;
- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,

распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

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

Место практики в структуре ОП ВО Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики В ходе прохождения производственной практики планируется, что специалист освоит следующие компетенции:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОК-10 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

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

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

ПК-3 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях

и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

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

ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

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

ПК-7 способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства

ПК-8 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе

ПК-9 способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных

ПК-10 способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла

ПК-11 способностью и готовностью осуществлять

экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

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

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

ПК-14 способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам

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

ПК-16 способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

ПК-17 способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий

ПК-18 способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения

ПК-21 способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела

ПК-24 способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного,

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

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики В результате прохождения учебной технологической практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки:

Знать:

- физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы. Биотехнику репродукции животных, искусственное осеменение, трансплантацию эмбрионов. Иммунологию репродукции.
- характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах, методы фиксации, фармакологического обездвиживания и анальгезии животных, теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции; понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача, понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран, особенности ветеринарной хирургии военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций, этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных, методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.
- теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера;
- причины, механизм развития, макро- и микроскопические признаки и исходы общих патологических процессов;
- патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии,
- принципы судебно-ветеринарной экспертизы,
- правила техники безопасности при вскрытии

трупов животных

- основные положения Федеральных законов Российской Федерации, Соглашений Таможенного союза, Правил, Положений, инструкций в области ветеринарии и государственного ветеринарного надзора;
- требования к безопасности продукции животного происхождения и правила их идентификации согласно Технических регламентов Таможенного союза;
- основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц;
- особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц;
- правила оформления ветеринарных сопроводительных документов на убойных животных и другие грузы, подлежащие ветеринарно-санитарному надзору;
- порядок подготовки убойных животных к транспортировке и режимы транспортирования животных и скоропортящихся продуктов животного происхождения;
- порядок санитарной обработки транспортных средств;
- эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инфекционных, инвазионных и других заболеваний;
- перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к транспортировке и убою, обоснование;
- устойчивость возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний к природным условиям, воздействию физических и химических факторов;
- ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях;
- надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов;
- профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами;
- современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.

Уметь:

- применить полученные знания на практике; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлять комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

- провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение, проводить анестезию и аналгезию органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез и базовые реанимационные мероприятия, составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки, проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы, проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции, проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ, проводить исследование и расчистку копыт и копытцев, проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек, диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных, обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных, обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных.
- вести амбулаторный прием и работать в стационаре лечебницы,
- регистрировать больных животных в амбулаторном и стационарном журналах
- проводить клинические и лабораторные методы исследования больных животных;
- освоение терапевтической техники и лечение больных;
- проводить наблюдение за течением болезни и эффективностью применяемого лечения;
- обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; обращаться с трупным материалом и живыми животными согласно «техники безопасности»;
- проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз,
- осуществлять отбор и фиксации патологического материала для дальнейших исследований;
- оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;
- применять в практической деятельности положения нормативной документации в области ветеринарии и государственного ветеринарного надзора (Федеральных законов Российской Федерации, Соглашений Таможенного союза, Правил, Положений, инструкций);

- оформлять ветеринарную сопроводительную документацию на подконтрольные государственному ветеринарному надзору грузы;
- организовать контроль за процессом погрузки убойных животных, их транспортирования;
- проводить приемку на мясоперерабатывающие предприятия и предубойный ветеринарный осмотр животных и птицы;
- проводить послеубойный ветеринарно-санитарный
- осмотр туш и внутренних органов животных и птиц;
- отбирать пробы, консервировать материал для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности;
- осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения и обеспечивать выпуск доброкачественной продукции;
- проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии;
- проводить комплекс общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных инфекционных заболеваний;
- проводить дезинфекцию и дератизацию убойно-разделочных цехов мясокомбинатов, боен и других боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении инфекционных болезней;
- определять эпизоотическую ситуацию по паразитозам животных в различных предприятиях;
- применять полученные знания на практике при диагностике, лечении и профилактике инвазионных болезней животных;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных при инвазионных болезнях;
- оценивать результаты лабораторных исследований при паразитозах животных;
- проводить вскрытие животных, павших от паразитарных болезней;
- составлять планы и схемы лечебно-профилактических
- планировать и организовывать необходимые ветеринарные, санитарные, диагностические, терапевтические, профилактические и противоэпизоотические мероприятий;
- принимать участие в проведении противоэпизоотических мероприятий в

- неблагополучном хозяйстве;
- проводить эпизоотологическое обследование хозяйства, анализ материала, учетно-отчетной ветеринарной документации; о разрабатывать планы профилактических противоэпизоотических мероприятий;
 - оборудовать карантинные помещения, ветеринарно-санитарные пропускники, дезбарьеры, биотермических ямы и др. ветеринарно-санитарные объекты.

Владеть:

- методами получения спермы от самцов-производителей посредством искусственной вагины;
- методами оценки качества спермы; методами патогенетической терапии при акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах;
- методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы;
- технологией организации и проведения мероприятий по трансплантации эмбрионов;
- владеть методами терапии и профилактики родовой и послеродовой патологии.
- приемами фиксации и клинического осмотра животных; техникой диагностических исследований животных и использования лабораторных приборов;
- техникой обездвиживания и обезболивания животных; правилами ведения истории болезни на животных; техникой тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии;
- навыками курации хирургически больных животных; ведения истории болезни на животных;
- применения патогенетической терапии, использования холода, тепла, массажа, света при хирургической патологии;
- тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии; проведения амбулаторного приема животных, сбора анамнеза, полного клинического обследования и оценки общего состояния животного;
- проведение основных хирургических операций.
- навыками вести краткие истории болезни по стационарно больным животным
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой вскрытия трупов различных видов животных; знаниями об патологоанатомических изменениях при болезнях различной этиологии; основными принципами процессуального порядка назначения и проведения судебной ветеринарной экспертизы.
- методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц;

- методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы;
- методами органолептического, физико-химического и бактериологического исследований мяса больных и здоровых животных;
- методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть;
- методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда;
- методами исследования молока и молочных продуктов;
- методами распознавания мяса различных видов животных;
- методами контроля качества профилактической и вынужденной дезинфекции;
- методикой проведения контролирующих мероприятий на производственных объектах с целью установления их соответствия ветеринарно-санитарным требованиям;
- навыками ведения ветеринарной отчетности и оформления текущей документации (журналов, актов);
- навыками работы с нормативной документацией, в том числе ГОСТ на методы контроля.
- навыками ведения ветеринарного делопроизводства, учета отчетности, проведения расчетов по потребности биологических препаратов и дезинфицирующих средств;
- навыками организации ветеринарного надзора, проведения оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и растениеводства;
- способностью ведения частной ветеринарной практики в условиях рыночной экономики.

Краткая характеристика практики	В соответствии с рабочим учебным планом практика организуется выпускающей кафедрой по соответствующей программе. Место прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется в соответствии с заключенными Университетом договорами с организациями в области Ветеринарно-санитарной экспертизы. Перед выходом на практику обучающийся обязан получить от кафедры: рабочий план (график), индивидуальное задание, а также методические указания.
Форма отчетности по практике	Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию
Форма контроля	Очная форма обучения: Диф. зачет, 9 семестр. Заочная форма обучения: Диф. зачет. 4 курс.
Автор (ы)	Скрипкин В.С., к.в.н., доцент

**Аннотация программы практики по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код

36.05.01

«Ветеринария»

«Болезни мелких и экзотических животных»

Вид практики: производственная

Тип практики:

- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
- технологическая.

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики Закрепление теоретических знаний и получение практических навыков по дисциплинам – акушерство и гинекология, общая и частная хирургия, внутренние незаразные 5, паразитология и паразитарные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза, патологическая анатомия:

в области врачебной деятельности:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;

в области экспертно-контрольной деятельности:

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

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

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

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

- охрана территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других

государств;

в области организационно-управленческой деятельности:

- руководство профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность;
- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
- оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
- оценка и прогноз экономического развития ветеринарной службы;
- перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений;
- организация труда в ветеринарных учреждениях и ведение ветеринарной документации;

в области производственно-технологической деятельности:

- организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;
- организация эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств;

в области проектно-консультативной деятельности:

- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;
- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;

в области научно-исследовательской деятельности:

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов

и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;

- участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня;
- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,

распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;

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

Место практики в структуре ОП ВО Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», который в полном объеме относится к вариативной части программы.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики В ходе прохождения производственной практики планируется, что специалист освоит следующие компетенции:

ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию

ОК-10 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

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

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

ПК-3 осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях

и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств

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

ПК-5 способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия

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

ПК-7 способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства

ПК-8 способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе

ПК-9 способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных

ПК-10 способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла

ПК-11 способностью и готовностью осуществлять

экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств

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

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

ПК-14 способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам

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

ПК-16 способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов

ПК-17 способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий

ПК-18 способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения

ПК-21 способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела

ПК-24 способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного,

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

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики В результате прохождения учебной технологической практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки:

Знать:

- физиологию оплодотворения, беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы. Биотехнику репродукции животных, искусственное осеменение, трансплантацию эмбрионов. Иммунологию репродукции.
- характеристику травматизма животных, организацию плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах, методы фиксации, фармакологического обездвиживания и анальгезии животных, теоретические аспекты, технологию организации и проведения хирургической операции; понятие о хирургической инфекции и способах ее профилактики в работе ветеринарного врача, понятие о ране, раневой болезни, биологии раневого процесса и видах заживления ран, особенности ветеринарной хирургии военного времени, катастроф и чрезвычайных ситуаций, этиологию, патогенез, клиническую картину различных хирургических болезней животных, методику проведения дифференциального диагноза различных хирургических болезней животных.
- теоретические и практические знания по общей профилактике и терапии, терапевтической технике, этиологии, патогенезу, симптоматике, диагностике, лечению и профилактике конкретных заболеваний неинфекционного характера;
- причины, механизм развития, макро- и микроскопические признаки и исходы общих патологических процессов;
- патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии,
- принципы судебно-ветеринарной экспертизы,
- правила техники безопасности при вскрытии

трупов животных

- основные положения Федеральных законов Российской Федерации, Соглашений Таможенного союза, Правил, Положений, инструкций в области ветеринарии и государственного ветеринарного надзора;
- требования к безопасности продукции животного происхождения и правила их идентификации согласно Технических регламентов Таможенного союза;
- основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц;
- особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц;
- правила оформления ветеринарных сопроводительных документов на убойных животных и другие грузы, подлежащие ветеринарно-санитарному надзору;
- порядок подготовки убойных животных к транспортировке и режимы транспортирования животных и скоропортящихся продуктов животного происхождения;
- порядок санитарной обработки транспортных средств;
- эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инфекционных, инвазионных и других заболеваний;
- перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к транспортировке и убою, обоснование;
- устойчивость возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний к природным условиям, воздействию физических и химических факторов;
- ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях;
- надежные в санитарном отношении и экономически выгодные способы обезвреживания мяса и мясопродуктов, молока и молочных продуктов; рыбы и рыбопродуктов;
- профилактические мероприятия по предотвращению заболевания людей зооантропонозами;
- современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.

Уметь:

- применить полученные знания на практике; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции при диагностике беременности, патологических родах и искусственном осеменении животных; составлять комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.

- провести обследование хирургически больного животного, поставить диагноз, обосновать прогноз, назначить и проводить лечение, проводить анестезию и аналгезию органов у животных, плевроцентез, руминоцентез, цекоцентез и базовые реанимационные мероприятия, составить план проведения хирургической операции, проводить хирургическую обработку ран и ожогов, останавливать кровотечение, накладывать мягкие и иммобилизирующие повязки, проводить гематологический, цитологический, бактериологический, рентгенологический и ультразвуковой контроль процесса заживления хирургической травмы, проводить новокаиновые блокады, инъекции и пункции, проводить дифференциальную диагностику заболеваний суставов, бурс, сухожильных влагалищ, проводить исследование и расчистку копыт и копытец, проводить кастрацию жеребцов, быков, хряков, кобелей, котов и овариоэктомию у собак и кошек, диагностировать переломы костей конечностей и проводить остеосинтез у мелких домашних животных, обследовать животных с заболеваниями глаз и проводить хирургическое лечение при патологии органов зрения у животных, обследовать животных с заболеваниями зубочелюстной системы и проводить хирургическое лечение при патологии у животных.
- вести амбулаторный прием и работать в стационаре лечебницы,
- регистрировать больных животных в амбулаторном и стационарном журналах
- проводить клинические и лабораторные методы исследования больных животных;
- освоение терапевтической техники и лечение больных;
- проводить наблюдение за течением болезни и эффективностью применяемого лечения;
- обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; обращаться с трупным материалом и живыми животными согласно «техники безопасности»;
- проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз,
- осуществлять отбор и фиксации патологического материала для дальнейших исследований;
- оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;
- применять в практической деятельности положения нормативной документации в области ветеринарии и государственного ветеринарного надзора (Федеральных законов Российской Федерации, Соглашений Таможенного союза, Правил, Положений, инструкций);

- оформлять ветеринарную сопроводительную документацию на подконтрольные государственному ветеринарному надзору грузы;
- организовать контроль за процессом погрузки убойных животных, их транспортирования;
- проводить приемку на мясоперерабатывающие предприятия и предубойный ветеринарный осмотр животных и птицы;
- проводить послеубойный ветеринарно-санитарный
- осмотр туш и внутренних органов животных и птиц;
- отбирать пробы, консервировать материал для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследований;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу продуктов животноводства и давать обоснованное заключение об их качестве и безопасности;
- осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продукции и сырья животного происхождения и обеспечивать выпуск доброкачественной продукции;
- проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии;
- проводить комплекс общих и специальных ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении особо опасных инфекционных заболеваний;
- проводить дезинфекцию и дератизацию убойно-разделочных цехов мясокомбинатов, боен и других боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении инфекционных болезней;
- определять эпизоотическую ситуацию по паразитозам животных в различных предприятиях;
- применять полученные знания на практике при диагностике, лечении и профилактике инвазионных болезней животных;
- использовать основные и специальные методы клинического исследования животных при инвазионных болезнях;
- оценивать результаты лабораторных исследований при паразитозах животных;
- проводить вскрытие животных, павших от паразитарных болезней;
- составлять планы и схемы лечебно-профилактических
- планировать и организовывать необходимые ветеринарные, санитарные, диагностические, терапевтические, профилактические и противоэпизоотические мероприятий;
- принимать участие в проведении противоэпизоотических мероприятий в

- неблагополучном хозяйстве;
- проводить эпизоотологическое обследование хозяйства, анализ материала, учетно-отчетной ветеринарной документации; о разрабатывать планы профилактических противоэпизоотических мероприятий;
 - оборудовать карантинные помещения, ветеринарно-санитарные пропускники, дезбарьеры, биотермических ямы и др. ветеринарно-санитарные объекты.

Владеть:

- методами получения спермы от самцов-производителей посредством искусственной вагины;
- методами оценки качества спермы; методами патогенетической терапии при акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах;
- методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы;
- технологией организации и проведения мероприятий по трансплантации эмбрионов;
- владеть методами терапии и профилактики родовой и послеродовой патологии.
- приемами фиксации и клинического осмотра животных; техникой диагностических исследований животных и использования лабораторных приборов;
- техникой обездвиживания и обезболивания животных; правилами ведения истории болезни на животных; техникой тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии;
- навыками курации хирургически больных животных; ведения истории болезни на животных;
- применения патогенетической терапии, использования холода, тепла, массажа, света при хирургической патологии;
- тканевой и новокаиновой терапии при хирургической патологии; проведения амбулаторного приема животных, сбора анамнеза, полного клинического обследования и оценки общего состояния животного;
- проведение основных хирургических операций.
- навыками вести краткие истории болезни по стационарно больным животным
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой вскрытия трупов различных видов животных; знаниями об патологоанатомических изменениях при болезнях различной этиологии; основными принципами процессуального порядка назначения и проведения судебной ветеринарной экспертизы.
- методикой предубойного ветеринарно-санитарного осмотра животных и птиц;

- методикой послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов сельскохозяйственных, диких животных и птицы;
- методами органолептического, физико-химического и бактериологического исследований мяса больных и здоровых животных;
- методами исследования мяса животных, птиц и рыб на свежесть;
- методами исследования пищевых животных жиров и растительных масел, яиц и меда;
- методами исследования молока и молочных продуктов;
- методами распознавания мяса различных видов животных;
- методами контроля качества профилактической и вынужденной дезинфекции;
- методикой проведения контролирующих мероприятий на производственных объектах с целью установления их соответствия ветеринарно-санитарным требованиям;
- навыками ведения ветеринарной отчетности и оформления текущей документации (журналов, актов);
- навыками работы с нормативной документацией, в том числе ГОСТ на методы контроля.
- навыками ведения ветеринарного делопроизводства, учета отчетности, проведения расчетов по потребности биологических препаратов и дезинфицирующих средств;
- навыками организации ветеринарного надзора, проведения оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и растениеводства;
- способностью ведения частной ветеринарной практики в условиях рыночной экономики.

Краткая характеристика практики	В соответствии с рабочим учебным планом практика организуется выпускающей кафедрой по соответствующей программе. Место прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности определяется в соответствии с заключенными Университетом договорами с организациями в области Ветеринарно-санитарной экспертизы. Перед выходом на практику обучающийся обязан получить от кафедры: рабочий план (график), индивидуальное задание, а также методические указания.
Форма отчетности по практике	Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию
Форма контроля	Очная форма обучения: Диф. зачет, 9 семестр. Заочная форма обучения: Диф. зачет. 4 курс.
Автор (ы)	Скрипкин В.С., к.в.н., доцент

**Аннотация программы научно-исследовательской работы
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код

36.05.01

«Ветеринария»

«Болезни мелких и экзотических животных»

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕТ, 1 неделя

Цели проведения НИР

- углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарной медицины;
- приобретение мотивационной готовности к врачебной деятельности в области ветеринарии;
- овладение практическими навыками и компетенциями в сфере профессиональной деятельности, в частности: - расширение и закрепление профессиональных знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы - от постановки задачи исследования до подготовки статей, заявок на получение гранта, участие в конкурсе научных работ и др.;

сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной

Место НИР в структуре ОПОП ВО Научно-исследовательская работа включена в Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» и является типом производственной практики.

Планируемые результаты обучения при прохождении НИР

а) профессиональных (ПК):

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

25);
способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения НИР

Знать:

- закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;

Уметь:

- осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия;
- осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;
- интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;
- правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;

Владеть:

- способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять

	<p>противошоковые мероприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.
<p>Краткая характеристика НИР</p>	<ul style="list-style-type: none"> – планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной отрасли и выбор темы исследования – проведение научно-исследовательской работы – корректировка плана научно-исследовательской работы – анализ результатов экспериментальных данных – составление отчета о научно-исследовательской работе
<p>Форма отчетности по НИР</p>	<p>Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию</p> <p>Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию</p>
<p>Форма контроля</p>	<p>Очная форма обучения. Диф. зачет, 10 семестр. Заочная форма обучения. Диф. зачет, 5 курс</p>
<p>Автор (ы) Скрипкин В.С., к.в.н., доцент</p>	

**Аннотация программы преддипломной практики
по специальности 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Болезни мелких и экзотических животных»**

Форма обучения – очная, заочная

Код

36.05.01

«Ветеринария»

«Болезни мелких и экзотических животных»

Вид практики: производственная

Тип практики: преддипломная

Способ проведения практики: стационарная и/или выездная

Форма проведения практики: преддипломная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

Общая трудоемкость практики составляет 7 ЗЕТ, 4 недели

Цель проведения практики

закрепление и расширение приобретённых в процессе обучения теоретических знаний и приобретения опыта профессиональной деятельности ветеринарного специалиста, сбор и систематизация информации для выполнения квалификационной работы, а также приобретение обучающимися умений по формированию рационального использования теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, соотнесенные с общими целями ОПОП ВО, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Место практики в структуре ОПОП ВО

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

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:
а) профессиональных (ПК):
способностью и готовностью участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям (ПК-20);
способностью и готовностью проводить

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

способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23);

способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24);

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

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

в) внутривузовские (ВК):

прогнозирование зооантропонозов с учетом полиморфизма генов возбудителей (ВК-2),

способностью и готовностью проводить молекулярно-генетическую экспертизу с целью предотвращения и исключению генетически обусловленных заболеваний (ВК-4).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
прохождения практики**

Знать:

- ветеринарное законодательство Российской Федерации;
- правила ведения документооборота в ветеринарной диагностике;
- методику проведения предварительного осмотра животных;
- методы клинического исследования животных;

алгоритм исследования органов и систем организма животных;

- параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; методику проведения диспансеризации животных; анатомию животных;

- методику получения и подготовки проб для проведения специализированных диагностических исследований в ветеринарии;

- технику и методику проведения специальных исследований животных; нормативные клинические параметры органов и систем животных;

- технику постановки функциональных проб у животных;

- нормативные показатели основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях; методы введения лекарственных средств, диагностических препаратов и рентгеноконтрастных веществ в организм животных;

- алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями; методы выполнения лечебнопрофилактических процедур у животных; фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии;

- методы проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации;

- методику вскрытия трупов животных, патологическую анатомию животных при постановке патологоанатомического диагноза; основы радиационной безопасности, дозиметрии, клинические эффекты радиации, меры защиты персонала и пациентов от ионизирующего излучения;

- правила охраны труда, методы ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и пищевых продуктов.

Уметь:

- проводить подготовку животных к диагностическим исследованиям; выполнять клиническое исследование органов и систем животного; применять специальные методы клинического обследования;

- анализировать и интерпретировать результаты клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза;

- использовать специализированное оборудование и инструменты; работать со специализированными информационными базами данных;

- анализировать нормативно-правовые акты по профилактике и ликвидации заразных и массовых

незаразных болезней животных;

- применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных с заболеваниями различной этиологии;

- использовать специализированное оборудование и инструменты;

- работать со специализированными информационными базами данных; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и пищевых продуктов, применять методы визуального и технического контроля в ветеринарной деятельности;

- использовать специализированное оборудование и инструменты.

Владеть:

- анализом анамнеза жизни и болезни животных; проведением общего клинического исследования животных;

- проведением специальных исследований животных;

- осуществлением мероприятий по профилактике болезней у животных;

- проведением терапии у животных; назначением лечебного питания;

- составлением и анализом выполнения плана лечебно-профилактических мероприятий;

- проверкой состояния дезбарьеров на объектах ветеринарного надзора;

- проверкой качества проведения дезинфекции объектов ветеринарного надзора;

- проверкой параметров микроклимата на объектах ветеринарного надзора;

- проверкой ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных;

- осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах;

- осуществлением мероприятий по ликвидации очагов массовых болезней животных;

проверкой соблюдения правил хранения и утилизации биологических отходов;

- проверкой состояния ограждений объектов ветеринарного надзора;

- проверкой ветеринарно-санитарного состояния торговых мест, навыками

предубойного осмотра животных и ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и пищевых продуктов.

**Краткая характеристика
практики**

- подбор информационного материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы;

- закрепление и углубление теоретических знаний и практических умений, полученных обучающимися при изучении профессиональных и общепрофессиональных дисциплин;
- ознакомление с хозяйственной деятельностью предприятия, учреждения;
- выполнение утвержденной программы в соответствии с целями и задачами преддипломной практики;

Форма отчетности по практике	Очная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию Заочная форма обучения: Отчет по индивидуальному заданию
Форма контроля	Очная форма обучения. Диф.зачет, 10 семестр. Заочная форма обучения. Диф.зачет, 5 курс.

Автор (ы)

Скрипкин В.С., к.в.н., доцент