

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2023 09:00:44
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»



Проректор по УВР
Р.И. Абдразаков
«02» июля 2018г.

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

специальности
36.05.01 "Ветеринария"

специализация
"Ветеринарная фармация"

Уровень высшего образования - специалитет
Форма обучения – очно-заочная, заочная

Начальник учебно-методического управления _____ /В.В. Бердышев/
Директор института биотехнологии и
ветеринарной медицины _____ /К.А. Сидорова/

Тюмень 2018

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

1.1. Анатомия животных

1.2. Цитология, гистология и эмбриология

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
Модуль 1.1. Анатомия животных		
ОПК-3	Способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	Знать: основные анатомо-морфологические особенности организма; Уметь: давать морфофункциональную оценку положений и движений тела с учетом работы органов и систем органов; Владеть: навыками морфологических исследований тела.
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.	Знать: основные методы работы с инструментарием и оборудованием при анатомировании; Уметь: методически правильно в соответствии с требованиями проводить инструментальные методы анатомических исследований; Владеть: навыками обращения с основными анатомическими инструментариями: скальпелем, ножницами, анатомическим пинцетом, а также с дополнительным инструментарием, такими как: лупа, пила, арифметическая линейка, штангенциркуль (при необходимости).
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.	Знать: основные закономерности развития животного организма Уметь: оценивать состояние животного в зависимости от его породных, видовых, половозрастных, климатических, эксплуатационных и других факторов в конкретной ситуации; Владеть: методиками, позволяющими с анатомической точки зрения оценить внешний вид исследуемого животного (костной, мышечной и др. анатомических систем) в условиях постнатального онтогенеза.
ПК-25	Способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в	Знать: общепринятые правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы; Уметь: пользоваться интернет-ресурсами

	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.	ЭБС; Владеть: навыками и /или опытом деятельности: в области информационных ЭБС «Лань», «IPR-books», и пр. лицензионных библиографических систем.
Модуль 1.2. Цитология, гистология и эмбриология		
ОПК-3	Способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Знать: закономерности строения клеток, тканей, органов с позиции единства структуры и функции организма; Уметь: идентифицировать ткани, органы на микроскопическом уровне при оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме; Владеть: методами микроскопического исследования
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.	Знать: видовые и возрастные особенности строения организма; закономерности эмбрионального развития животных и птиц; Уметь: определять органы, их тканевые и клеточные элементы на микроскопическом уровне в диагностических и лечебных целях; Владеть: техникой клинического исследования необходимого для лечения животных.
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно- профилактической деятельности.	Знать: закономерности функционирования органов и систем организма, основные методики клинко-иммунологического исследования Уметь: оценивать функциональное состояние организма животных для диагностики заболеваний; интерпретировать результаты лабораторной диагностики с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности; микроскопировать гистологические препараты. Владеть: навыками работы с гистологическим материалом.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)* базовой части образовательной программы.

Учебная практика проводится последовательно и включает два модуля:

Модуль 1.1. Анатомия животных.

Модуль 1.2. Цитология, гистология и эмбриология.

Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) проводится на 1 курсе во 2 семестре по очной, заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
Модуль 1.1. Анатомия животных		
1.	Вводная лекция	Ознакомительная лекция по практике, инструктаж по технике безопасности, вводной инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте, с санитарными требованиями.
2.	Соматические системы	Система деления тела животного на анатомо-топографические области; определение статей тела животных. Определение расположения проекций частей скелета, суставов и мускулатуры у сельскохозяйственных животных, и птиц. Изучение особенностей кожного покрова и его производных у разных видов животных.
3.	Висцеральные системы	Определение расположения проекций на поверхности тела животных и птиц органов пищеварительной системы, органов дыхания и мочеполового аппарата.
4.	Интегрирующие системы	Определение расположения проекций на поверхности тела сельскохозяйственных животных и птиц органов сердечно-сосудистой, лимфатической систем и органов нервной системы.
Модуль 1.2. Цитология, гистология и эмбриология		
1	Основы гистологической и микроскопической техники (знакомство с гистологической лабораторией, изучение методики изготовления гистологических препаратов	Просмотр видеофильма. Конспектирование основной методики
2	Методы изготовления гистологических препаратов	Приготовление гистологического препарата: взятие материала и фиксация; обезвоживание и уплотнение; приготовление срезов и окрашивание препаратов; заключение срезов.
3	Описание гистологического препарата	Микроанатомическое описание основных структур органа на препарате. Тканевой состав органа и его основных частей. Детальное описание гистологических цитологических структур, их функции происхождение. Зарисовка препарата в отчет и обозначение основных частей.

Разработчик:

Веремеева С.А., доцент кафедры анатомии и физиологии, к. в. н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Технологическая практика

2.1. Кормление сельскохозяйственных животных

2.2. Физиология и этология животных

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
Модуль 2.1. «Кормление сельскохозяйственных животных»		
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.	Знать: роль отдельных питательных, антипитательных и биологически активных элементов в обмене веществ организма Уметь: по внешним признакам животного определять признаки алиментарных заболеваний Владеть: навыками контроля полноценности кормления животных.
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.	Знать: технологию заготовки кормов. Методику подготовки кормов к скармливанию. Кормовые добавки (премиксы, БВМК и др.) и из рационального использования. Уметь: отбирать пробы разных видов кормов для зоотехнического и химического анализа, проводить органолептическую оценку кормов Владеть: способностью подготовить корма и кормосмеси к скармливанию животным.
Модуль 2.2. «Физиология и этология животных»		
ОПК-3	Способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач.	Знать: специфику влияния на анатомо-физиологические структуры строение и закономерности развития организма в связи с его возрастными особенностями, состоянием здоровья. Уметь: использовать физиологические знания и умения при организации научной или хозяйственной деятельности. Владеть: навыками физиологических исследований организма в связи с тематикой исследования.
ПК-2	Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического	Знать: морфометрические методы исследования тела животных. Уметь: применять знания морфометрических методов организма животных на практике. Владеть: навыками морфометрических

	исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.	исследований тела животного.
ПК-4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.	Знать: строение и закономерности развития животного тела в связи с его функциями и влияниями, которые оно испытывает со стороны окружающей среды. Уметь: проводить клинические и диагностические исследования органов, аппаратов и систем с использованием основных физиологических методов. Владеть: навыками клинико-диагностических методов исследований тела животного в связи с выполняемыми функциями.
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.	Знать: общепринятые правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы; Уметь: пользоваться интернет-ресурсами ЭБС; Владеть: навыками и /или опытом деятельности: в области информационных ЭБС «Лань», «IPR-books», и пр. лицензионных библиографических систем.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практики*, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) базовой части образовательной программы.

Учебная практика проводится последовательно и включает два модуля:

Модуль 2.1. Кормление сельскохозяйственных животных.

Модуль 2.2. Физиология и этология животных.

Учебная практика (Технологическая практика) проводится на 2 курсе в 4 семестре по очной, заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
Модуль 2.1. «Кормление сельскохозяйственных животных»		
1	Вводная лекция	Ознакомительная лекция по практике, инструктаж по технике безопасности, вводной инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте, с санитарными требованиями. Документация.
2	Заготовка и оценка качества кормов	Интенсификация кормопроизводства – основные условия укрепления кормовой базы. Экономическая оценка кормовых культур. Требования ГОСТа к качеству кормов. Технология заготовки, кормовая ценность, оценка качества и использование в кормлении животных объемистых и концентрированных кормов. Отбор кормов для анализа.
3	Сбалансированное кормление животных	Методы определения потребности животных в энергии и питательных веществах (общей, связанной с поддержанием жизни и образованием продукции). Рационы и их балансирование. Понятие о типах кормления. Контроль за уровнем и полноценностью кормления.

Модуль 2.2. «Физиология и этология животных»		
1	Вводная лекция	Ознакомительная лекция по практике, инструктаж по технике безопасности, вводной инструктаж по технике безопасности и охране труда на рабочем месте, с санитарными требованиями. Документация.
2	Клинические исследования	Проведение клинических исследований (осмотр, температура, пульс, дыхание и т.д.) разных животных.
3	Диагностические исследования	Проведение диагностических исследований крови.

Разработчики:

Ярмоц Г.А., профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, д.с.-х.н.

Пашаян С.А., профессор кафедры анатомии и физиологии, д.б.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Клиническая практика

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
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.	<p>Знать: методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных.</p> <p>Уметь: осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению некоторых инфекционных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных; давать рекомендации по содержанию и кормлению животных.</p> <p>Владеть: методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных.</p>
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.	<p>Знать: медико-техническую и ветеринарную аппаратуру; технику клинического исследования животных.</p> <p>Уметь: правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.</p> <p>Владеть: техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.</p>
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.	<p>Знать: закономерности функционирования органов и систем организма, морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний.</p> <p>Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ; интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p> <p>Владеть: основными методиками клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний.</p>

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.	Знать: 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 эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой систем и крови. Уметь: 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 эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой систем и крови; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок). Владеть: основными методами выявления жизнеопасных нарушений (острой кровопотери, нарушения дыхания, остановка сердца, комы, шока).
ПК-22	Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных.	Знать: принципы ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения. Уметь: осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных. Владеть: навыками ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения.
ПК-23	Способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности.	Знать: анализ состояния и динамики объектов ветеринарной деятельности. Уметь: осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний в области ветеринарии. Владеть: навыками анализа состояния и динамики объектов ветеринарной деятельности.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практика* обязательной части образовательной программы.

Учебная практика (Клиническая практика) проводится на 3 курсе в 6 семестре по очной, заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 216 часов (6 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Организационный этап	Разъяснение прав и обязанностей студентов во время прохождения практики, общий инструктаж на кафедре. Определение цели и задач практики, порядок проведения, правила техники безопасности, пути следования к месту практики, формы связи с кафедрой, знакомство с содержанием практики, согласование плана работы с руководителем практики от университета. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с безопасностью местом проведения практики. Знакомство с отчетностью предприятия.
2	Основной (производственный этап)	Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современному технологическому направлению.
3	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, составление отчета описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета.

Разработчик:

Маслова Е.Н., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, к.в.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет
Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ПК-24	Способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей.	<p>Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований</p> <p>Уметь: изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству</p> <p>Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в ветеринарии и биологии</p>
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.	<p>Знать: общепринятые правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы;</p> <p>Уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня</p> <p>Владеть: навыками выступления 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</p>
ПК-26	Способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по	<p>Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований</p> <p>Уметь: изучать научно-техническую информацию,</p>

	<p>практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p>отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в ветеринарии и биологии.</p>
--	---	--

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практика* обязательной части образовательной программы.

Производственная практика (Преддипломная практика) проводится на 5 курсе в 10 семестре по очной форме обучения, на 6 курсе 12 семестре – заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Вводная лекция.	Определение цели и задач практики, порядок проведения, формы связи с кафедрой, согласование плана работы с руководителем практики от университета.
2	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы.	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы. Оформление выпускной квалификационной работы. Проведение обработки полученных результатов исследований. Получение и оформление необходимых документов.

Разработчики:

Сидорова К.А., профессор кафедры анатомии и физиологии, д.б.н.

Домацкий В.Н., профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней, д.б.н.

Столбова О.А., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, к.в.н.

Череменина Н.А., доцент кафедры анатомии и физиологии, к.б.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

специальности 36.05.01 Ветеринария
 специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет
 Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<i>Код компетенции</i>	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
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.	Знать: методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, схемы проведения профилактических (диспансеризация, карантин) мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и незаразных патологий у животных при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных Уметь: осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению больных и здоровых животных Владеть: навыками анализа и интерпретации полученных результатов исследования при различных заболеваниях, а также проведении диспансерного наблюдения за животными с различными патологиями при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
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	Знать: медико-техническую и ветеринарную аппаратуру для осуществления физиотерапевтические и диагностических процедур для лечения заболеваний незаразной этиологии, в том числе в междисциплинарных областях Уметь: анализировать и использовать ветеринарную аппаратуру и оборудование в диагностических и лечебных целях Владеть: навыками и техникой клинического исследования животных, и назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом и использованием ветеринарного оборудования, в том числе в междисциплинарных областях
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	Знать: классификацию, синдромы болезней, их этиологию, симптоматику, современные методы диагностики, новые эффективные методы профилактики и лечения, методы клинического обследования домашних животных и экзотических животных, в том числе междисциплинарных Уметь: анализировать альтернативные варианты для осуществления необходимых мероприятий при борьбе с болезнями животных и оценивать потенциальные плюсы и минусы при диагностике и лечении животных при заболеваниях различной этиологии Владеть: методами асептики и антисептики,

	<p>диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>осуществлять диагностические и терапевтические мероприятия при заболеваниях незаразной этиологии, а также методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств, в том числе в междисциплинарных областях</p>
ПК-5	<p>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</p>	<p>Знать: закономерности функционирования органов и систем организма, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма, в том числе междисциплинарных</p> <p>Уметь: анализировать и проводить своевременную диагностику заболеваний и интерпретировать результаты современной диагностики с учетом возрастных, породных групп животных с учетом их физиологического состояния</p> <p>Владеть: навыками анализа закономерностей функционирования организма в целом, с учетом физиологических особенностей для проведения успешных лечебно-профилактических мероприятий</p>
ПК-6	<p>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>	<p>Знать: классификацию и синдромы часто встречающихся болезней у различных возрастных групп животных, а также осложнения способные привести к летальному исходу</p> <p>Уметь: анализировать и осуществлять основные лечебные мероприятия при различных заболеваниях, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца кома, шок), использовать методики их немедленного устранения</p> <p>Владеть: навыками анализа и современными методиками проведения лечебных мероприятий при часто встречающихся заболеваниях в различных системах организма и устранением противошоковых мероприятий</p>
ПК-7	<p>способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>Знать: методы вскрытия и методику извлечения органов у крупного рогатого скота, лошадей, молодняка, плотоядных животных и птиц</p> <p>Уметь: отличать прижизненные патологические изменения от посмертных процессов в трупе</p> <p>Владеть: знаниями о функционировании органов и систем, и развитии структурных изменений в больном организме для составления патологоанатомического диагноза и заключения о причине смерти животного.</p>
ПК-8	<p>способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>Знать: основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц; особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц; перечень заболеваний и состояний животных (птиц), при которых их не допускают к убою, обоснование; 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;</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр</p>

		<p>животных и птиц; проводить послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и внутренних органов животных и птиц; отбирать пробы, консервировать материал и отправлять в ветеринарную лабораторию 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; проводить ветеринарно-санитарный контроль продуктов растительного происхождения и мёда; проводить комплекс общих ветеринарно-санитарных и организационно-хозяйственных мероприятий при обнаружении заболеваний инфекционной и инвазионной этиологии;</p> <p>Владеть: способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла</p>
ПК-9	<p>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</p>	<p>Знать: технологию заготовки кормов. Методику подготовки кормов к скармливанию. Кормовые добавки (премиксы, БВМК и др.) и из рационального использования.</p> <p>Уметь: отбирать пробы разных видов кормов для зоотехнического и химического анализа, проводить органолептическую оценку кормов.</p> <p>Владеть: способностью подготовить корма и кормосмеси к скармливанию животным</p>
ПК-13	<p>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</p>	<p>Знать: структуру управления лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению</p> <p>Уметь: проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий;</p> <p>Владеть: способностью и готовностью использовать ветеринарное законодательство для управления лечебно-профилактическими мероприятиями.</p>
ПК-15	<p>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</p>	<p>Знать: перечень инфекционных болезней входящих в список особо опасных болезней при которых накладывается карантин</p> <p>Уметь: правильно и оперативно организовать защиту населения в очагах особо опасных инфекций.</p> <p>Владеть: способностью и готовностью оперативно осуществлять организацию проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней.</p>
ПК-16	<p>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</p>	<p>Знать: план лечебно-профилактических мероприятий при инфекционных болезнях животных.</p> <p>Уметь: организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий на территории Российской Федерации.</p> <p>Владеть: информацией по особо опасным инфекционным болезням животных (зооантропонозам и антропозонозам) на территории Российской Федерации.</p>

<p>ПК-17</p>	<p>способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>Знать: методы оценки экономической эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогноза экономического развития ветеринарной службы, перспективного планирования работы ветеринарных и производственных подразделений, систему экономических показателей для анализа эффективности ветеринарных мероприятий</p> <p>Уметь: анализировать и оценивать статистические данные, осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий</p> <p>Владеть: навыками составления перспективных планов работы ветеринарных и производственных подразделений, осуществления экономического анализа эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы.</p>
<p>ПК-20</p>	<p>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</p>	<p>Знать: существующие типы проектных организаций. Нормативно – методическая база проектирования (нормативные и нормативно – методические документы Федерального и отраслевого значения); основные требования к порядку разработки, согласованию и утверждению проектно-сметной документации. Состав проектно-сметной документации. Задание на проектирование и его соответствие существующим зоогигиеническим и ветеринарно-санитарным требованиям. Выбор участка под строительство и размещение объектов на участке (соблюдение зоогигиенических, ветеринарно-санитарных, экологических, инженерно-технических и других требований). -основы в разработке генеральных планов объектов и технологической части проектов. Соблюдение зоогигиенических требований при разработке объемно-планировочных решений. Принятие взаимосвязанных зоогигиенических, ветеринарно-санитарных, противопожарных и технологических требований. - Основы в разработке ветеринарной защиты животноводческих, птицеводческих и звероводческих объектов. Ветеринарно-санитарный контроль при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов животноводства, птицеводства и звероводства. -основные свойства строительных материалов и их гигиеническая оценка. Зоогигиенические требования к отдельным видам ограждающих конструкций здания, (стены, полы, покрытия, перекрытия). -Зоогигиенические требования к различным видам оснований и фундаментов.-Зоогигиенические требования к теплотехническим свойствам ограждающих конструкций. Взаимосвязь ограждающих конструкций и микроклимата зданий. -Зоогигиенические требования к системам инженерного оборудования зданий. - Зоогигиеническая оценка применяемых систем и средств обеспечения микроклимата.</p> <p>Уметь: осуществлять гигиенический и ветеринарно-санитарный контроль при проведении проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации животноводческих объектов по производству животноводческой, птицеводческой и звероводческой продукции. Создавать оптимальные зоогигиенические условия в животноводческих помещениях и на территории объектов</p> <p>Владеть: нормативно – методической базой</p>

		<p>проектирования (нормативные и нормативно – методические документы Федерального и отраслевого значения). -Нормативной документацией: требованиями к порядку разработки, согласованию и утверждению проектно-сметной документации; состав проектно-сметной документации; задание на проектирование и его соответствие существующим зооигиеническим и ветеринарно-санитарным требованиям; проекты строительства, в т.ч. проекты реконструкции животноводческих, птицеводческих и звероводческих и др. объектов существующие способы строительства; требованиями выбора участка под строительство и размещении объектов на участке (соблюдение зооигиенических, ветеринарно-санитарных, экологических, инженерно- технических и других требований); требованиями к разработке генеральных планов объектов и технологической части проектов; зооигиенических требований при разработке объемно-планировочных решений. -Профессиональными знаниями по изучаемой дисциплине, -навыками анализа состояния и динамики объектов деятельности методами контроля основных параметров санитарно-гигиенической оценки животноводческих помещений</p>
ПК-24	<p>способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей</p>	<p>Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований</p> <p>Уметь: изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству и проводить подготовку и переподготовку специалистов зооветеринарного профиля, а также биологического.</p> <p>Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований.</p>

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практика* обязательной части образовательной программы.

Производственная практика (*Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности*) проводится на 4 курсе в 8 семестре по очной форме обучения, на 5 курсе 10 семестре – заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Организационный этап (знакомство с предприятием)	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия. Знакомство с планом ветеринарной работы.
2	Производственный этап	Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.
3	Заключительный этап	Обработка материала. Использование элементов современных информационных технологий. Сбор и оформление теоретического материала, анализ и обсуждения результатов исследований, формулировка выводов и предложений. Результаты оформляются в виде отчета и дневника

Разработчики:

Сидорова К.А., профессор кафедры анатомии и физиологии, д.б.н.

Домацкий В.Н., профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней, д.б.н.

Столбова О.А., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, к.в.н.

Череменина Н.А., доцент кафедры анатомии и физиологии, к.б.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Технологическая практика

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет
Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
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.	Знать: методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных. Уметь: осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению некоторых инфекционных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных; давать рекомендации по содержанию и кормлению животных. Владеть: методами оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных.
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.	Знать: медико-техническую и ветеринарную аппаратуру; технику клинического исследования животных. Уметь: правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях. Владеть: техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.
ПК-10	Способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла.	Знать: методы организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения Уметь: организовать транспортировку животных, сырья, продукции животного происхождения Владеть: навыками контроля транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения
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.	Знать: методы экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств Уметь: 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 Владеть: навыками контроля 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).	Знать: нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) Уметь: 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) Владеть: навыками 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-14	Способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам.	Знать: вопросы организации труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам Уметь: обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам Владеть: навыками организации труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам
ПК-18	Способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения.	Знать: организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения Уметь: осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения Владеть: навыками организации и контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения
ПК-19	Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.	Знать: способы и приемы изготовления и контроля качества лекарственных средств Уметь: участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств Владеть: навыками в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств
ПК-21	Способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения	Знать: консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации

	животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела.	ветеринарного дела Уметь: проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела Владеть: навыками проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела
ПК-22	Способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социкультурное и гигиеническое образование владельцев животных.	Знать: принципы ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения. Уметь: осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных. Владеть: навыками ветеринарно-санитарно-просветительской работы среди населения.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к Блоку 2 Практика обязательной части образовательной программы.

Производственная практика (Технологическая практика) на 4 курсе в 8 семестре по очной форме обучения, на 5 курсе в 10 семестре – заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часов (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Организационный этап	Разъяснение прав и обязанностей студентов во время прохождения практики, общий инструктаж на кафедре. Определение цели и задач практики, порядок проведения, правила техники безопасности, пути следования к месту практики, формы связи с кафедрой, знакомство с содержанием практики, согласование плана работы с руководителем практики от университета. Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Знакомство с отчетностью предприятия.
2.	Основной (производственный этап)	Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Освоение методов и способов работы по современным технологиям данного направления.
3.	Заключительный этап	Обработка материала. Группируются и анализируются полученные данные, составление отчета описания, выполняется статистическая обработка количественных показателей. Результаты оформляются в виде отчета.

Разработчик:

Маслова Е.Н., профессор кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, д.в.н.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская работа

специальности 36.05.01 Ветеринария
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очно-заочной, заочная

1. Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
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.	<p>Знать: методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, схемы проведения профилактических (диспансеризация, карантин) мероприятий по предупреждению инфекционных, паразитарных и незаразных патологий у животных при решении исследовательских и практических задач, в том числе междисциплинарных</p> <p>Уметь: осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению больных и здоровых животных</p> <p>Владеть: навыками анализа и интерпретации полученных результатов исследования при различных заболеваниях, а также проведении диспансерного наблюдения за животными с различными патологиями при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.</p>
ПК-19	Способностью и готовностью участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств.	<p>Знать: нормативную документацию, регламентирующую производство и качество лекарственных препаратов; общие принципы разработки, испытания и регистрации лекарственных средств; основы технологии аптечного и промышленного производства лекарственных препаратов; правила работы с аптечным оборудованием, принципы дозирования плотных и жидких лекарственных средств.</p> <p>Уметь: пользоваться нормативной документацией, регламентирующей производство и качество лекарственных препаратов; пользоваться аптечным оборудованием для дозирования плотных и жидких лекарственных средств и приготовления экспемпоральных лекарственных форм.</p> <p>Владеть: навыками работы с фармакопеей и рецептурными справочниками; навыками работы с аптечным оборудованием для дозирования плотных и жидких лекарственных средств и приготовления экспемпоральных лекарственных форм.</p>
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	<p>Знать: общепринятые правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы;</p> <p>Уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня.</p> <p>Владеть: навыками выступления 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</p>

	проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.	научные исследования и эксперименты
ПК-26	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.	Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований Уметь: изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в ветеринарии и биологии.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2 Практика* к части, формируемой участниками общеобразовательных отношений.

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) проводится на 4 курсе в 8 семестре по очной, заочной и очно-заочной форме обучения.

3. Общая трудоемкость практики составляет 108 часа (3 зачетных единиц).

4. Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Организационный этап (подготовка к эксперименту)	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомление с местом проведения практики. Ознакомление с целями и задачами практики. Знакомство с отчетностью предприятия. Знакомство с планом ветеринарной работы.
2	Производственный этап	Участие в работе, предусмотренной производством. Получение экспериментальных данных и их интерпретация. Использование методов и способов работы по современным технологиям данного направления.
3	Заключительный этап	Обработка материала. Использование элементов современных информационных технологий. Сбор и оформление теоретического материала, анализ и обсуждения результатов исследований, формулировка выводов и предложений. Результаты оформляются в виде отчета и дневника

Разработчики:

Сидорова К.А., профессор кафедры анатомии и физиологии, д.б.н.

Домацкий В.Н., профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней, д.б.н.

Столбова О.А., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, к.в.н.

Череменина Н.А., доцент кафедры анатомии и физиологии, к.б.н.