

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.08.2022 05:45:23  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин

Утверждаю

декан факультета БВМ

Ильина О.П. 

«25» марта 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Б2.П Производственная практика**

**Б2.П.2 "Преддипломная"**

Направление подготовки 36.05.01 – Ветеринария

Специализация - Ветеринарная фармация

Уровень специалитет

Форма обучения: очная / заочная

Курс: V, 9 семестр / V курс

Молодежный 2022

## **Введение**

Программа ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ - ПРЕДДИПЛОМНОЙ разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария и положения о порядке проведения практик. Практика предусмотрена учебным планом и является частью основной профессиональной образовательной программы.

Целью практики является 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 подготовке статей, заявок на получение гранта, участие в конкурсе научных работ и др., сбор необходимых материалов для написания курсовых проектов, подготовки докладов на научные конференции.

Руководителями практики назначаются лица из числа профессорско-преподавательского состава кафедры и представителей от производства.

На каждый день руководителем практики предусмотрены задания, которые выполняются студентами и оформляются в виде отчета. После выполнения задания и заполнения отчета студент должен защитить отчет руководителю практики. После выполнения всех заданий и защиты отчетов выставляется дифференцированный зачет.

## Цель и задачи практики

Преддипломная практика является важной составной частью учебного плана подготовки высококвалифицированных специалистов, продолжением учебного процесса в производственных условиях и направлена на закрепление теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения в академии.

**Целью** практики является сбор материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с избранной темой и планом, согласованным с руководителем ВКР, а также углубление и закрепление теоретических знаний, подготовка к самостоятельной работе по специальности.

### Задачи практики:

1. Изучение хозяйственно-производственной деятельности предприятия (колхоз, промышленный комплекс, АО и т.д.), на базе которого будет выполняться выпускная квалификационная работа.

2. Приобретение более глубоких профессиональных навыков, необходимых при решении конкретных профессиональных задач в определенном виде деятельности.

3. Сбор, обобщение и анализ практического материала, необходимого для подготовки и написания выпускной квалификационной работы.

4. Участие в экспериментальных работах, проводимых сотрудниками учреждения

5. Подготовка отчета о практике и его защита на заседании кафедры. Во время преддипломной практики недостаточно только собрать материал, необходимый для написания ВКР. Практикант должен обязательно детально изучить информационные источники по теме ВКР. Творческая проработка подобранной информации по теме ВКР позволяет не только всесторонне осветить основные теоретические вопросы темы, но и собрать обширный практический материал.

## 2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика Преддипломная входит в состав раздела Б.2 «Практики» учебного плана по направлению подготовки 36.05.01. Ветеринария. Сроки прохождения практики с октября по ноябрь, 2 недели.

Преддипломная предшествует обязательное изучение следующих дисциплин:

№ п/п	Наименование предшествующих дисциплин, практик	№ разделов и тем	Краткое описание порогового уровня освоения студентом предшествующей учебной дисциплины, практики
1.	Эпизоотология и инфекционные болезни	все разделы	знать перечень заболеваний животных и птиц, наносящих значительный экономический ущерб; распространенность этих

			заболеваний в стране и в сопредельных государствах; эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инфекционных, заболеваний; методы диагностики их; провести эпизоотологический анализ фермы; освоить методы вакцинации животных
2.	Экономика и организация ветеринарного дела	все разделы	знать действующую нормативную документации на основе которой осуществляется контроль качества продуктов растениеводства и животноводства; использовать современные средства и системы контроля качества продукции животноводства.
3.	Ветеринарно-санитарная экспертиза	все разделы	знать и уметь применять на практике действующую нормативную документацию, регламентирующую качество и безопасность сырья, продуктов животного и растительного происхождения; особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц; организацию первичной обработки животных и продукции в хозяйстве; организацию работы лабораторий ветсанэкспертизы
4.	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза	все разделы	приобретение опыта в анализе патологоанатомических изменений органов павших и вынужденно убитых животных; отработать навыки в проведении диагностического вскрытия трупа животного; освоить правила отбора патматериала и составления сопроводительных документов
5.	Паразитология и инвазионные болезни	все разделы	знать перечень инвазионных заболеваний животных и птиц, наносящих значительный экономический ущерб; распространенность этих заболеваний в стране и в сопредельных государствах; - эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инвазионных заболеваний; методы диагностики

			этих заболеваний
6.	Общая и частная хирургия	все разделы	освоить технику инъекций, наложения повязок, подготовки рук, операционного поля, стерилизации инструментов; освоить методы исследований отдельных органов и тканей; в; освоить технику экономических операций, некоторых хирургических болезнях
7.	Акушерство и гинекология	все разделы	освоить методы искусственного осеменения с.-х. животных; определять сроки беременности у животных; проводить мероприятия по диагностике, профилактике и лечению маститов у коров
8.	Внутренние незаразные болезни	все разделы	закрепление навыков фиксации животных разных видов; освоение методики проведения амбулаторного приема животных и птиц; освоить специальные методов диагностики заболеваний при помощи новейшей аппаратуры; освоить технику взятия крови у разных видов животных и птиц; приобрести опыт организационной работы и ведение ветеринарной документации
9.	Безопасность жизнедеятельности	все разделы	организовать и проводить мероприятия, обеспечивающие безопасность работы на объектах ветеринарного надзора и клиниках

Преддипломная обеспечивает в последующем прохождение:

№ п/п	Наименование обеспечиваемых дисциплин, практик	№ разделов и тем
1.	Производственная практика	все разделы
2.	Внутренние незаразные болезни	все разделы
3.	Акушерство и гинекология	все разделы
4.	Паразитология и инвазионные болезни	все разделы
5.	Эпизоотология и инфекционные болезни	все разделы
6.	Организация ветеринарного дела	все разделы
7.	Подготовка и сдача государственного экзамена	все разделы

### 3. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид (тип) практики – преддипломная, способ проведения практики – выездная.

Базой проведения практики являются сельскохозяйственные предприятия, ветеринарные клиники, ветеринарные лаборатории, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, перерабатывающие предприятия, субъекты и структуры Роспотребнадзора и Россельхознадзора, укомплектованные высококвалифицированными ветеринарными специалистами и оснащенные современным высокотехнологичным оборудованием.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная практика осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Преддипломная проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОП).

### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате прохождения преддипломной практики на производстве обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками в целях приобретения следующих компетенций:

Трудовое действие	Наименование компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<b>Трудовая функция</b> – Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза		
<b>Трудовые действия</b> – Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	<b>ПК-21</b> – способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела	<b>В области знания и понимания (А)</b> <b>Знать:</b> Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с

<p>Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза</p> <p>Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>		<p>методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного</p> <p>Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных</p> <p>Техника постановки функциональных проб у животных</p> <p>Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p> <p>Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм</p> <p>Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p>
		<p>В области интеллектуальных навыков (В)</p>
		<p><b>Уметь:</b> 3.2.1. Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных)</p> <p>Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)</p> <p>Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования</p> <p>Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии</p> <p>Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического</p>

		<p>обследования общими методами          Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии          Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза          Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб          Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований          Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию          Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза          Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных          Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных          Оформлять результаты клинических исследований животных</p> <p><b>В области практических умений (С)</b></p> <p><b>Владеть:</b> 3.2.1. Сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера          Проведением общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований          Разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов          Проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза          Постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<b>Трудовая функция – Проведение мероприятий по лечению больных животных</b>		
<p><b>Трудовые действия</b> - Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных          Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного</p>	<p><b>ПК-25</b> – способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного</p>	<p><b>В области знания и понимания (А)</b></p> <p><b>Знать:</b> 3.2.2. Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных          Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения          Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья,</p>

<p>фармакологического действия на организм</p> <p>Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p> <p>Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>	<p>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>	<p>лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p> <p>Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению</p> <p>Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных</p> <p>Методы фиксации животных при проведении их лечения</p> <p>Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами</p> <p>Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <hr/> <p><b>В области интеллектуальных навыков (В)</b></p> <p>Уметь: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p>Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур</p> <p>Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период</p> <p>Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных</p> <p>Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Оценивать эффективность лечения</p> <p>Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p> <hr/> <p><b>В области практических умений (С)</b></p> <p>Владеть: Разработкой планов лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных</p> <p>Выбором необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>Выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с</p>
---	--	--

		<p>использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Разработкой рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p> <p>Проведением повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p> <p>Корректировкой плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>
<p><b>Трудовая функция</b> – Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>		
<p><b>Трудовые действия</b> –</p> <p>Разработка ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Организация организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p> <p>Организация дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения</p> <p>Проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья</p>	<p><b>ПК-26</b> – 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</p>	<p><b>В области знания и понимания (А)</b></p> <p><b>Знать:</b> Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании</p> <p>Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p> <p>Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений</p> <p>Нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях</p> <p>Виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p> <p>Методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области</p> <p><b>В области интеллектуальных навыков (В)</b></p> <p><b>Уметь:</b> Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью</p>

<p>животных и повышения их продуктивности          Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации          Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации          Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>		<p>обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных          Производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни          Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных          Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p>
		<p>В области практических умений (С)</p> <p><b>Владеть:</b> Составлением ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий          Проведением клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных          Проведением проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий          Организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных          Опыт организации дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий          Навыками проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности          Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации          Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации          Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования</p>

## 5. Объем преддипломной практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях (либо в часах)

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы или 108 часов, продолжительность - 2 недели. Преддипломная практика осуществляется на 5 курсе по очной форме обучения, на 6 курсе по заочной форме обучения.

### 4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов – 3 з.е.

#### 4.1.1. Очная форма обучения: Курс 5, Семестр – 9

вид отчетности – зачет с оценкой

##### Очная форма обучения

№ п/п	Наименование разделов	Трудоемкость в часах
1.	Подготовительный	24
2.	Производственный	66
3.	Заключительный	18
Итого:		108

#### 4.1.2. Заочная форма обучения: Курс – 6

вид отчетности – зачет с оценкой.

№ п/п	Наименование разделов	Трудоемкость в часах
1.	Подготовительный	24
2.	Производственный	66
3.	Заключительный	18
Итого:		108

## 6. Содержание практики

Этапы работ	Перечень работ
Подготовительный	Подготовительный этап предусматривает определение цели, места и порядка прохождения преддипломной практики, формирование индивидуального задания на практику, определение перечня и последовательности работ для реализации индивидуального задания. Задание должно однозначно определить область поиска, предмет поиска и вероятный конечный продукт Инструктаж по техника безопасности при выполнении производственных

	процессов
Производственный	Выполнение производственного задания. В ходе практики каждый студент должен подготовить к концу практики, научный отчет, который рассматривается как обзорная глава выпускной квалификационной работы.
Заключительный	Обработка и анализ полученной информации. Оформление и защита отчета по практике

Конкретное содержание преддипломной практики определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающегося.

## **7. Обязанности руководителей практики и обучающегося**

*Руководитель практики от организации:*

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

*Обязанности руководителя практики от профильной организации<sup>1</sup>:*

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;

*Обучающиеся в период прохождения практики:*

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

---

<sup>1</sup> Если к руководству практикой не привлекаются руководители от профильной организации, то обязанности руководителя практики от профильной организации не указываются.

## 8. Организация и структура практики

Преддипломная практика проводится после окончания 8 семестра после прохождения летней экзаменационной сессии на базе профильных предприятий (учреждения Департамента ветеринарии, Россельхознадзора, ветеринарные клиники, предприятия АПК различной специализации).

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики. На каждое задание (тему) студентом готовится отчет. Рабочее место оснащается необходимым набором лабораторного и другого оборудования, инструментов и учебно-справочной и научной литературой.

Порядок смены рабочих мест обеспечивает выполнение программы за десять рабочих дней по пять учебных часов.

Перед началом выполнения заданий руководитель проводит инструктаж по технике безопасности на конкретном рабочем месте.

Самостоятельная подготовка студентов организуется в рамках часов, предусмотренных в структуре практики.

## 9. Формы отчетности по практике

На промежуточную аттестацию по учебной практике предоставляются следующие документы:

- план учебной практики (см. **Приложение 1**);
- характеристика с места практики (см. **Приложение 1**);
- отзыв руководителя практики (см. **Приложение 2**);
- отчет о прохождении практики (см. **Приложение 3**).

### **Требования к составлению отчета:**

Отчет оформляется в виде истории болезни, сброшюрованной на стандартных листах бумаги формата А4.

Отчет должен содержать:

1. титульный лист;
2. задание и календарный план НИР, подписанные руководителем НИР
3. содержание;
4. введение;
5. обзор литературы по теме исследования;
6. содержание и анализ результатов исследования;
7. заключение;
8. библиографический список,
9. приложения (при необходимости).

Подписывается обучающимся и руководителем и предоставляется при защите отчета по преддипломной практике.

Объем отчета от 15 до 30 страниц печатного текста (Times New Roman, 14пт, 1,5 интервала, поля: слева – 30 мм, справа – 15 мм, верхнее, нижнее – 20 мм).

В отчет входят материалы, в том числе рисунки, схемы, фотографии, таблицы и другие иллюстративные материалы, позволяющие оценить выполненный объём работы специалистом.

К отчету необходимо приложить отзыв руководителя НИР от предприятия с оценкой.

## РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

### Преддипломная практика

направление подготовки (специальность) 36.05.01 \_ Ветеринария

#### 5 курс, девятый семестр

Подготовительный 24, Производственный 66, Заключительный 18 час  
Вид отчетности – зачет с оценкой

#### Распределение баллов по модулям

Модуль (тема)	Баллы	Сроки (неделя)
<b>РАЗДЕЛ 1. Подготовительный</b>		
Определение цели, места и порядка прохождения преддипломной практики,	<b>0-5</b>	1
Подготовка индивидуального задания на практику, определение перечня и последовательности работ для реализации индивидуального задания.	<b>0-5</b>	1
<b>РАЗДЕЛ 2. Производственный</b>		
В ходе практики каждый студент должен подготовить к концу практики, научный отчет, который рассматривается как материал для написания научной работы и доклада на студенческой научной конференции, с последующей публикацией	<b>0-20</b>	1-2
<b>РАЗДЕЛ 3. Заключительный</b>		
Обработка и анализ полученной информации.	<b>0-10</b>	1-2
Оформление и защита отчета по практике	<b>0-20</b>	1-2
<b>И Т О Г О</b>	<b>до 60</b>	
Сумма баллов для допуска к отчету	<b>от 40</b>	
Итоговый рейтинговый балл	<b>от 0 до 100</b>	

## **10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по преддипломной практике включает:

- перечень компетенций, планируемых результатов учебной практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств по учебной практике представлен в приложении к рабочей программе практики.

## **11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения учебной практики**

### **11.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

а) основная литература:

1. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов / Г.Г. Щербаков [и др.]; под ред. Г.Г. Щербакова, А. В. Коробова, 2009. - 734 с

2. Внутренние болезни животных: учеб. для вузов: рек. Учеб.-метод. об-нием / Б.В. Уша [и др.] ; под ред. Б. В. Уша, 2010. - 311 с.

3. Волкова, Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии. / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов // . - М.: изд-во КолосС, 2010. - 183 с.

4. Дюльгер, Г.П. Основы ветеринарии: учеб. пособие для студентов вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков, 2013. - 475 с.

5. Жаров, А.В. Патологическая анатомия животных: учеб. для студентов вузов. / А.В. Жаров, 2013. - 603 с.

6. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный учебник] / С. П. Ковалев, 2014. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_id=52619](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=52619)

7. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный учебник] / И. Г. Конопельцев [и др.], 2011. - 170 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?p11\\_cid=25&p11\\_id=1545](http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1545)

8. Паразитология и инвазионные болезни животных: учеб. для вузов / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева, 2008. - 776 с.

9. Порфирьев, И.А. Акушерство и биотехника репродукции животных: учеб. пособие для вузов : рек. учеб.-метод. об-нием / И. А. Порфирьев, А. М. Петров, 2009. - 351 с.

10. Климов, А.Ф. Анатомия домашних животных: учеб. для вузов по спец. 310800 - "Ветеринария" / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский, 2011. - 1039 с.

11. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник. – М.: Лань, 2013. - 559 с.: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=10255](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=10255)

12. Слободяник, В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия [Электронный ресурс] / В. И. Слободяник. – М.: Лань", 2014. – режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=49472](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49472)

13. Никитин, И.Н. Организация ветеринарного дела: учеб. пособие для вузов по спец. 111801 - "Ветеринария": допущено учеб.-метод. об-нием / И. Н. Никитин, 2012. - 276 с.

б) дополнительная литература:

1. Анатомия домашних животных [Текст] / А.И. Акаевский [и др.]. - М.: Колос, 1984. - 543 с.

2. Анохин, Б.М. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных [Текст] / Б.М. Анохин [и др.] // Под ред. В.М. Данилевского: Учебник для высших учебных заведений. – М.: Агропромиздат, 1991. - 575 с.

3. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных: учебник для вузов / И.А. Бочаров [и др.]. – Ленинград: изд-во «Колос», 1967. – 672 с.

4. Ваден, Ш. Полное руководство по лабораторные и инструментальные исследования у собак и кошек. Ветеринарная консультация за 5 минут [Текст] / Пер. с англ. яз. - М.: Аквариум Принт, 2013. - 1120 с.

5. Винников, Н.Т. Методические указания по лабораторным методам исследования в ветеринарии [Текст] / Н.Т. Винников, И.И. Калюжный, А.В. Коробов. – Саратов: Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2000. - 88 с.

6. Гончаров, В.П. Справочник по акушерству и гинекологии животных / В.П. Гончаров, В.А. Карпов // . – М.: Россельхозиздат, 1985. – 255 с.

7. Данилевский, В.М. Практикум по внутренним незаразным болезням животных [Текст] / В.М. Данилевский [и др.] // Под ред. В.М. Данилевского, И.П. Кондрахин. – М.: Колос, 1992. - 271 с.

8. Данилевская, Н.В. Справочник ветеринарного терапевта [Текст] / Н.В. Данилевская [и др.] // Под ред. А.В. Коробова, Г.Г. Щербакова: Серия «Мир медицины». – СПб.: Изд-во «Лань», 2000. - 384 с.

9. Даниленко, А.С. Анализ кардиограммы у новорожденных телят при нарушении обмена натрия и калия [Текст] / А.С. Даниленко, А.А. Эленшлегер // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - Барнаул: изд-во АГАУ, 2014. - № 4. - С. 119-122.

10. Илларионова В.К. Диагностика болезней сердца у собак и кошек [Текст] / В.К. Илларионова. - М.: КлосС, 2010. - С. 50-51.

11. Кондрахин, И.П. Учебно-методическое пособие по клинико-лабораторным методам исследования животных [Текст] / И.П. Кондрахин, И.Д. Шпильман. – М.: МВА, 1983. - 76 с.

12. Коробов, А.В. Методические указания по лабораторным методам исследования желудочного и рубцового содержимого у животных и клинико-диагностическая интерпретация результатов [Текст] / А.В. Коробов, И.И. Калюжный. – М.: МГАВиБ им. К.И. Скрябина, 1988. - 34 с.

13. Ниманд, Х.Г. Болезни собак [Текст] / Х.Г. Ниманд, П.Ф. Сутер. – М.: «Аквариум», 2001. - 806 с.

14. Папуниди, К.Х. Диспансеризация животных: методическое пособие [Текст] / К.Х. Папуниди [и др.]. – Казань: КГАВМ, 2000. - 56 с.

15. Старченков, С.В. Болезни мелких животных: диагностика, лечение, профилактика [Текст] / С.В. Старченков // Серия «Учебники для вузов. Специальная литература». – СПб.: Изд-во «Лань», 1999. - 512 с.

16. Тилли, Л. Болезни кошек и собак [Текст] / Л. Тилли, Ф. Смит. - М.: ГЭТАР-Медиа, 2010. - 233 с.

17. Томас, К.Д. Интерпретация ЭКГ критических состояний у собаки кошек [Текст] / К.Д. Томас. - М.: ООО «Авариум-Принт», 2008. - 160 с.

18. Шабанов, А.М. Методические рекомендации по составлению графика температуры, пульса и дыхания животных [Текст] / А.М. Шабанов, А.В. Коробов, В.И. Черкасова. – М.: МВА, 1995.

19. Щербаков, Г.Г. Практикум по внутренним незаразным болезням [Текст] / Г.Г. Щербаков, А.В. Коробов. - СПб.: изд-во "Лань", 2003. - 544 с.

20. Внутренние незаразные болезни животных: практикум: учеб. пособие для вузов / И.М. Карпуть [и др.]; под ред. И.М. Карпутия. А.П Курдеко, С. С Абрамова, 2010. - 464 с.

21. Денисенко, В.Н. Болезни органов мочевыделительной системы у собак и кошек: учеб. пособие для вузов: рек. учеб.-метод, об-нием / В.Н. Денисенко, Ю.С. Круглова, Е.А. Кесарева. 2009. - 95 с.

## 11.2. Перечень ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес в Интернет
1.	Научной электронной библиотеки	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
2.	Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
3.	Электронно-библиотечная система "AgriLib"	<a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>
4.	ЭБС «Руконт»	<a href="http://www.rucont.ru">http://www.rucont.ru</a>
5.	Международное эпизоотическое бюро	<a href="http://www.oie.int">http://www.oie.int</a>
6.	Россельхознадзора	<a href="http://fsvps.ru">http://fsvps.ru</a>
7.	Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс]	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>

1. [http // www.infamed.com / enmg / index. html.](http://www.infamed.com/enmg/index.html) – Клиническая нейрофизиология.

2. [http // www.klinika.h12.ru](http://www.klinika.h12.ru) - Ветеринарная клиника.

3. [http:// myzooplanet.ru](http://myzooplanet.ru)

4. [http // www.allvet.ru](http://www.allvet.ru) – Ветеринарная медицина
5. [http // www.limarta.narod.ru](http://www.limarta.narod.ru) – Ветеринарная помощь. Экстренная хирургия, реанимация, кардиология.
6. [http // www.medinews.narod.ru](http://www.medinews.narod.ru) – Медицина, фармакология, биология.
7. [http // www.veterinar.ru](http://www.veterinar.ru) – Ветеринар.
8. [http // www.praktik.spb.ru](http://www.praktik.spb.ru) – Журнал « Ветеринарный практик»
9. [http // www.medin.hotmail.ru](http://www.medin.hotmail.ru) – Медицинский сайт
10. <http://ru.wikipedia.org> - Википедия (электронный ресурс)
11. <http://www.cnshb.ru>
12. информационно-справочные: ветеринарные энциклопедии, справочники, гематологические и другие атласы.
13. Agro Web России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля
14. БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН
15. БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)
16. «Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН.

### **11.3. Перечень информационных технологий**

- справочная поисковая система «Консультант плюс»;
- справочно-поисковая система «Гарант»;
- база электронной учебно-методической документации;
- база записей вебинаров по дисциплинам учебного плана;
- учебно-методические и видеоматериалы, размещенные в медиатеке университета;
- база учебных, учебно-методических, организационно-методических и организационных материалов, в т.ч. материалы преподавателей, размещенные на официальном канале Университета на Youtube;
- электронная библиотечная система Руконт, <http://www.rucont.ru>.

### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения научно-исследовательской работы.**

№ п/п	Перечень оборудования
1.	Учебная научно-исследовательская гистологическая и анатомическая лаборатория
2.	Учебно-научно-исследовательская лаборатория клинической диагностики и

	фармакологии (термостат, муфельная печь, дистиллятор, шкафы с лабораторной посудой и реактивами, вытяжной шкаф, лабораторные шкафы, микротом санный для изготовления срезов, микроскопы)
3.	Оборудование и объекты исследования ветеринарных клиник, СББЖ Службы ветеринарии по Иркутской области, предприятий АПК и др.

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01. Ветеринария, специализация «Ветеринарная фармация».

**Разработчик:**

доктор ветеринарных наук, профессор  
Кушеев Чингис Беликтуевич



Программа одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин

Протокол № 11 от «25» марта 2022 г.

Заведующий кафедрой:  \_\_\_\_\_ Силкин Иван Иванович

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

**План научно-исследовательской работы**

Студент(ка) \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Профиль \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Факультет(институт) \_\_\_\_\_

Иркутск 202\_\_





## Приложение 2 Характеристика с места практики

### ХАРАКТЕРИСТИКА

#### руководителя практики от организации

*(о работе студента: уровень теоретической подготовки студента, качество и объем выполнения заполнения запланированной работы при исполнении определенных обязанностей по должностной инструкции, состояние трудовой дисциплины, отношение к работе, полученные профессиональные навыки и компетенции)*

Настоящая характеристика дана студенту(ке) ... курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Название практики:** \_\_\_\_\_

**Наименование и реквизиты организации** (места прохождения практики), от которой дана характеристика: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование организации, адрес, телефон, электронная почта)

**Сроки прохождения практики:** \_\_\_\_\_

**Перечень работ, которые студент выполнил в организации:**

*В период прохождения практики студент ознакомился с особенностями работы и должностной инструкцией ..., изучил аспекты ....*

**Оценка работы студента на практике ответственным лицом:**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. студента) за время прохождения практики продемонстрировал хорошие теоретические знания. Во время работы показал себя целеустремленным, ответственным, дисциплинированным работником. Стремился получить новые профессиональные компетенции, знания и практические навыки. Рекомендую оценить результат практики студента \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) на \_\_\_\_\_ ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно").

\_\_\_\_\_ (должность лица, выдавшего характеристику)

\_\_\_\_\_ (наименование организации)

\_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю.

М.П.

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Кафедра \_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ о \_\_\_\_\_ ПРАКТИКЕ**

в период с «    » \_\_\_\_\_ 202\_ г. по «    » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

в \_\_\_\_\_

(место прохождения практики: \_\_\_\_\_)

Выполнил \_\_\_\_\_ Ф. И.О.

студент (очной, заочной) формы обучения группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

Дата защиты отчета: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Оценка \_\_\_\_\_

