

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Центр подготовки специалистов среднего звена
Кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и
физиологии сельскохозяйственных животных

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЦПССЗ

Шанина Е.В.

Ректор

Пыжикова Н.И.

27 января 2025 г.

31 января 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПМ.03
ОСВОЕНИЕ ВИДОВ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ
ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ «ОПЕРАТОР
ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»**

ФГОС СПО

Специальность 36.02.01 – «Ветеринария»

Курс 2

Семестр 3

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 года 10 месяцев*

Красноярск, 2025

Составитель: Саражакова И.М., канд. биол. наук, доцент

20 января 2025 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 - Ветеринария (Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2020 N 657 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61609)) и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

Программа обсуждена на заседании кафедры протокол № 5 22 января 2025 г.

Зав. кафедрой Смолин С.Г. д-р. биол. наук, профессор

22 января 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

Программа принята методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 5 27 января 2025 г.

Председатель методической комиссии
Турицына Е.Г. д.в.н, профессор

27 января 2025 г.

Заведующие выпускающими кафедрами по специальности:

Заведующий выпускающей кафедрой по специальности д.б.н., профессор
Смолин С.Г.

27 января 2025 г.

Оглавление

Аннотация	4
1. Цели и задачи производственной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения	4
2. Место производственной практики в структуре ОПОП	7
3. Формы, место и сроки проведения производственной практики	8
4. Структура и содержание производственной практики	10
5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике	11
6. Учебно-методическое обеспечение производственной практики	11
7. Текущий контроль и формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)	11
8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики	11
9. Материально-техническое обеспечение производственной практики	13
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД	15
РЕЦЕНЗИЯ	16

Аннотация

Производственная практика по ПМ.03 - Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор искусственного осеменения животных и птиц» относится к обязательной части профессионального цикла подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария». Учебная практика реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных.

Производственная практика по ПМ.03 нацелена на формирование общих (ОК-01; ОК-02; ОК-04) и профессиональных (ПК 2.3) компетенций выпускника.

ОК-01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК-02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК-04 - Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ПК-2.3 - Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Особенностью производственной практики является систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний, навыков и компетенций, полученных студентом по организации и проведению искусственного осеменения самок сельскохозяйственных животных.

Программой производственной практики предусмотрены следующие виды контроля: промежуточный контроль знаний, умений и навыков по практике является зачет с оценкой.

Общая трудоемкость освоения практики составляет 72 часа.

1. Цели и задачи производственной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения

Производственная практика имеет целью комплексное освоение студентами всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы обучающимися по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Реализация в производственной практики по ПМ.03 требований ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 36.02.01 – «Ветеринария» должна формировать следующие компетенции:

Перечень планируемых результатов производственной практики

Код компетенции	Наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОК-01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при гинекологическом обследовании животных, способы их фиксации; порядок проведения ректального исследования животного
		Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных, работать со спермой,

Код компетенции	Наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
		<p>проводить отбор доноров и реципиентов для трансплантации зародышей</p> <p>Владеть: практическими навыками самостоятельного проведения клинического-гинекологического обследования животного, методами искусственного осеменения самок разных видов животных;</p>
ОК-02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы диагностики бесплодия животных</p> <p>Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; интерпретировать полученные результаты</p> <p>Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием при диагностике беременности, гинекологической патологии, при проведении искусственного осеменения самок, при работе с эмбрионами.</p>
ОК-04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности</p> <p>Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками командной работы</p>
ПК-2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Выполнении кастрации животных и косметических

Код компетенции	Наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
		<p>хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Фармакологические свойства основных групп

Код компетенции	Наименование компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
		<p>ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>-Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>

Иметь практический опыт: в выявлении самок в охоте; проводить оценку качества цервикальной слизи; подготовки инструментов и материалов для проведения искусственного осеменения; ведения отчетности и учета на пункте искусственного осеменения; подготовке самок к проведению искусственного осеменения; проведении ректального исследования животных; проведении ультразвуковой диагностики беременности.

Знать: анатомо-топографические особенности строения половых органов животных с учетом видовых особенностей; меры профилактики заболеваний половых органов; правила применения гормональных препаратов для повышения воспроизводительной способности самок; правила работы со спермой; основные нормативные акты в области искусственного осеменения, действующие на территории Российской Федерации; основы делопроизводства, учета и отчетности на пункте искусственного осеменения; нормативные данные по проявлению половой цикличности у самок разных видов животных; правила хранения спермы производителей; требования охраны труда;

Уметь: готовить к использованию сперму производителей в соответствии с методическими указаниями; пользоваться техникой определения качества цервикальной слизи; готовить средства для дезинфекции на пункте искусственного осеменения; определять клиническое состояние животных общими методами; использовать диагностический инструментарий; подбирать и готовить инструментарий для проведения искусственного осеменения самок; готовить растворы применяемые при проведении искусственного осеменения.

2. Место производственной практики в структуре ОПОП

Производственная практика по ПМ.03 в обязательную часть профессионального цикла по специальности 36.02.01 - Ветеринария и представляет собой вид занятий, ориентированных

на профессиональные виды деятельности, а именно на проведение мероприятий по организации искусственного осеменения самок с/х животных.

Производственная практика по ПМ.03 проводится в 3 семестре 2 недели - 72 часа.

Содержание программы основывается на знаниях, умениях и навыках, полученных студентами при освоении дисциплин: «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы».

3. Формы, место и сроки проведения производственной практики

Производственная практика по ПМ.03 студентов СПО является составной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования и представляет собой одну из завершающих форм организации учебного процесса, заключающуюся в практической подготовке обучающихся на базах практик, содействующих закреплению теоретических знаний, установлению необходимых деловых контактов института с предприятиями (организациями). Практика на предприятиях (организациях) осуществляется на основе договоров между институтом и предприятием (организацией) о прохождении практики студентов, а также по ходатайству предприятия (организации).

Способы проведения производственной практики:

- выездная практика;
- стационарная практика.

Местом проведения практики могут быть сельскохозяйственные предприятия (организации), работающие по передовым технологиям и оснащенные современным технологическим оборудованием и технологиями.

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

Студент должен явиться на практику в срок, в соответствии с графиком учебного процесса по подготовки студентов в соответствии со специальности 36.02.01 – «Ветеринария». Перед началом практики проводится организационное собрание руководителем практики от института, преподавателем кафедры «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных», где студент прослушивает правила и порядок прохождения практики и проходит инструктаж по технике безопасности на сельскохозяйственных предприятиях. Далее студент-практикант получает дневник о прохождении практики с вписанным индивидуальным заданием, предварительно согласованный с заведующим кафедрой и директором института.

На организационном собрании рассматривается перечень следующих вопросов:

- организационные моменты (начало и окончание практики, защита практики, правила оформления документов (дневник, отчет, договор);
- цель и задачи практики;
- перечень необходимого пакета документов (паспорт, санитарная книжка, трудовая книжка, программа);
- режим работы и распределение по рабочим местам;
- руководства практикой от предприятия;
- руководства практикой от кафедры «Внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных».

Общее руководство практикой осуществляется руководителем - преподавателем кафедры, назначенным приказом ректора университета. На руководство практикой руководителю выделяется 1 час на одного студента, а также двум членам комиссии по 0,3 часа на каждого студента для заслушивания и оценивания отчетов. Руководитель от кафедры решает организационные вопросы - обеспечивает учебно-методическое руководство, а также осуществляет контроль над выполнением плана практики. Предварительно, за 30 дней до начала практики руководитель от института осуществляет распределение студентов по местам прохождения практики, предварительно согласовав с будущим практикантом и заведующим кафедрой. Каждому студенту-практиканту руководитель от института обеспечивает связь с руководством предприятий. Прохождение практики может быть организовано

индивидуальным или групповым, согласно договорам или ходатайствам с предприятиями (организациями).

Основанием для приема студентов на практику являются договора или ходатайства с предприятиями (организациями) о проведении практики и приказ ректора университета. Руководство практикой на производстве осуществляется специалистами данного предприятия (организация).

Студенты могут самостоятельно, по согласованию с руководителем практики и оформлением соответствующих документов, выбрать предприятие для ее прохождения, которое отвечает требованиям программы практики. Если студент к моменту начала прохождения практики имеет контракт на трудоустройство с работодателем – предприятием (организацией), то ему предлагается проходить практику в этой организации на конкретном рабочем месте. При наличии вакантных должностей на предприятиях, студенты могут зачисляться на них на период прохождения практики в том случае, если работа выполняется в соответствии с программой.

При прохождении практики студент обязан:

- полностью выполнить задания по программе практики, выданные кафедрой;
- подчиняться действующим правилам внутреннего трудового распорядка предприятия;
- изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и личной гигиены;
- соблюдать сроки прохождения практики и не покидать базу практики без уважительных причин;
- ежедневно обрабатывать собранный материал и вести дневник практики;
- составить отчет о практике, который должен быть подписан руководителем практики от предприятия и заверен печатью, а также получить характеристику руководителя практики от предприятия.

В последний день окончания сроков практики студент должен представить на кафедру руководителю составленный дневник и отчет с предприятия, с подписью и печатью предприятия (организации).

Руководитель практики от предприятия обязан:

- обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности (руководитель несет ответственность за несчастные случаи со студентами в период прохождения практики);
- контролировать соблюдение студентами производственной дисциплины и сообщать руководителю практики от университета о всех случаях нарушения студентами правил внутреннего распорядка и наложенных на него дисциплинарных взысканий;
- проверить отчет и дать оценку работы студента, отразив это в характеристике.

Руководитель практики от предприятия имеет право отстранить от прохождения практики студента, нарушившего внутренний распорядок работы предприятия. По согласованию с руководителем практики от института, он может корректировать тему индивидуального задания, выданной студенту-практиканту.

Руководитель практики от института, назначаемый приказом ректора, обязан:

- выдать тему индивидуального задания (с изложением в устной форме, на собрании, рекомендаций по его выполнению);
- составить примерный план распределения рабочего времени студента;
- проверять ход выполнения графика практики;
- оказывать необходимую методическую и организационную помощь;
- консультировать студентов по всем вопросам практики;
- регулярно контролировать условия прохождения практики студентами на данном предприятии.

Студенты, не выполняющие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную оценку, могут быть отчислены из университета, как имеющие академическую задолженность.

4. Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики по ПМ.03 составляет 72 часа.

п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике	Трудо, емкость часов	Форма контроля
1	Подготовительный	Знакомство с руководством предприятия, назначение руководителя практики и представление его практикантам. Ознакомление с предприятием, с режимом работы и внутренним распорядком. Инструктаж по технике безопасности, вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте, ознакомление с санитарными требованиями к личной гигиене.	2	Роспись в журнале по ТБ Отметка в дневнике
2	Производственный	Стерилизация растворов, инструментов и материалов для искусственного осеменения. Фиксация животных разных видов при проведении искусственного осеменения. Обработка наружных половых органов, проведение, искусственного осеменения. Подготовка рабочего стола. Проведение санитарного дня на пункте искусственного осеменения. Освоение методов диагностики беременности и бесплодия. Участие в заполнении документации на пункте искусственного осеменения.	62	Дневник, отчет, индивидуальное задание
3	Заключительный	Систематизация фактического и литературного материала с целью оформления отчета по практике. Систематизация фактических данных по заданию. Оформление отчета.	6	Дневник, отчет
		Подготовка и защита отчета по практике	2	Комиссионный прием отчета
Итого			72	Зачет с оценкой
Всего			72	

Отчет по практике состоит из следующих разделов:

Титульный лист

Договор

Дневник

Отзыв руководителя профильной организации

Отзыв руководителя практики от университета

Аттестационный лист

Введение

1. Характеристика базового предприятия.
2. Организация работы пункта искусственного осеменения
3. Выявление самок в охоте;
4. Подготовка рабочего стола
5. Разморозка и проведение оценки качества спермы
6. Проведение искусственного осеменения самок в охоте
7. Диагностика беременности (ректальным и ультразвуковым методом)
8. Учет и отчетность на пункте искусственного осеменения
9. Оценка эффективности работы оператора по искусственному осеменению

животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств

Заключение

Список литературы

Приложения

5. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на производственной практике

При прохождении практики студент должен обратить внимание на научно-исследовательские и научно-производственные методы и технологии, применяемые предприятием (организацией), где проводится практика, по следующим вопросам:

- нормативные документы, стандарты, в т.ч. на порядок проведения НИР и оформление отчета о научной работе, библиографическое описание источников информации;
- направления исследований в области искусственного осеменения;
- методы организации и осуществления искусственного осеменения

6. Учебно-методическое обеспечение производственной практики

Самостоятельная работа в период проведения практики включает несколько моментов:

- консультирование обучающихся руководителями практики от университета и организации с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения, предложенного руководителем задания;
 - ознакомление с правилами техники безопасности при работе в организации;
 - ознакомление с основной и дополнительной литературой, необходимой для прохождения практики;
 - обобщение эмпирических данных, полученных в результате работы в организации;
 - своевременная подготовка отчетной документации по итогам прохождения практики
- представление ее руководителю практики;
- успешное прохождение промежуточной аттестации по итогам практики.

7. Текущий контроль и формы промежуточной аттестации (по итогам производственной практики)

Текущий контроль прохождения практики производится руководителем практики в дискретные временные интервалы с использованием следующих оценочных средств:

- заполнение дневника;
- формирование отчета;
- беседа с руководителем практики от предприятия (организации) (отзыв).
- отдельно оцениваются личностные качества студента (аккуратность, исполнительность, инициативность) – работа на предприятии.

Промежуточный контроль знаний, умений и навыков по практике является дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет проводится в виде защиты отчета по практике. В последний день практики студент должен представить оформленный дневник и отчет на кафедру.

Требования к отчету по практике и тематика индивидуальных заданий, а также критерии оценивания их знаний к зачету с оценкой представлены в фонде оценочных средств.

В случае получения студентом неудовлетворительной оценки или неявки на промежуточный контроль, ликвидация образовавшейся задолженности осуществляется в установленные сроки согласно утвержденного «Графика ликвидации академических задолженностей».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

8.1. Основные источники

1. Баймишев М.Х. Искусственное осеменение животных и птицы: методические указания/ М.Х. Баймишев, В.В. Земляникин, - Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2023. – 58с. <https://reader.lanbook.com/book/364085#2>
2. Полянцев Н.И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 448 с. <https://e.lanbook.com/book/112061>
3. ОПОПов И.И. Искусственное осеменение в птицеводстве : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотезния/ И.И. ОПОПов, С.А. Шабанова, Ю.В. Шошина. – СПб.: СПбГАУ, 2022. – 91с. <https://reader.lanbook.com/book/258539#3>

8.2. Дополнительная литература

1. Аксёнова П.В., Ермаков А.М. – Биология репродуктологии коз. – СПб.: Лань, 2015 г., 272 с. <https://e.lanbook.com/book/64321>
2. Авдеенко В.С. Ветеринарная андрология : учебное пособие / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов. - 1-е изд. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 308 с. <https://e.lanbook.com/book/115500>
3. Глушков В.В. Воспроизводство крупного рогатого скота : (практическое руководство) / В. В. Глушков ; Рос. акад. с.-х. наук, Сиб. регион. отд-ние, Науч.-исслед. ин-т аграр. проблем Хакасии, М-во сел. хоз-ва и продовольствия Республики Хакасия. - Абакан : [б. и.], 2014. - 247 с.
4. Дюльгер Г.П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций: учебное пособие / Г. П. Дюльгер. - 1-е изд. - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 236 с. <https://e.lanbook.com/book/107292>
5. Полянцев Н.И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие / Н. И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 288 с. <https://e.lanbook.com/book/52620>
6. Саражакова И.М. - Андрологическая диспансеризация - Красноярск 2008 г.
7. Саражакова И.М., Мирзаева Н.В. – Методы диагностики беременности животных - Краснояр. гос. аграр. ун-т.- Красноярск, 2009. – 36 с.

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

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйства Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролангацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС

8.4. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;

2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. Бесплатно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО.

9. Материально-техническое обеспечение производственной практики

В целях материально-технического обеспечения практики должны быть предоставлены обучающимся, как со стороны университета, так и со стороны предприятия (организации) – базы прохождения практики, рабочие места.

Для реализации практик предусмотрены следующие специальные помещения:

Таблица 11

Материально-техническое обеспечение производственной практики

Вид занятий	Аудиторный фонд
Практические занятия	Практические занятия проводятся в лаборатории микробиологии - В 2-10 (660130, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой 44 «А»), имеющей достаточное количество посадочных мест для размещения студентов и оснащенной наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями; имеется выход в общую локальную компьютерную сеть Internet, шкафы с лабораторным оборудованием и посудой, комплект приборов и материалов для проведения ветеринарных лабораторных исследований; микроскопы, стерилизатор суховоздушный, термостат суховоздушный; баня водяная лабораторная; центрифуга; холодильник.
Практические занятия	Практические занятия проводятся в лаборатории ВСЭ Службы по ветеринарному надзору Красноярского края (660012, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Качинская, 64, строение 1, 80 кв.м, помещение 1), имеющей: лабораторные столы, микроскоп Микмед-5 биноккуляр -5 шт., холодильник Бирюса, термостат ТС 1/80, термостат воздушный ТС-80, холодильник Бирюса 131К, баня водяная, весы SPU 200, анализатор качества молока «Лактан», РН– метр- 2 шт., трихинеллоскоп ТП-1, ареометр АОН-1, жиромер сливочный (Договор о практической подготовке обучающихся в форме практики № 92/22-24 от 20.12.2024, срок действия: 5 лет).
	Практические занятия проводятся в кабинете приема животных Службы по ветеринарному надзору Красноярского края (660100, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пролетарская, 136 стр. 4, 25 кв.м, помещение 1), имеющей: аппарат рентгеновский портативный переносной, аппарат ультразвуковой диагностики + 2 датчика и мобильная тележка, видеогастроскоп ветеринарный с видеопроцессором, источником света, тележкой, монитором, электрокардиограф (трехканальный), лампа Вуда, аппарат УВЧ 66, хирургические столы, безтеневые лампы, хирургические инструменты, стерилизаторы, станки для фиксации крупных и мелких животных, хирургический стол (Договор о практической подготовке

	<p>обучающихся в форме практики № 92/22-24 от 20.12.2024, срок действия: 5 лет).</p> <p>Практические занятия проводятся в кабинете приема животных Службы по ветеринарному надзору Красноярского края (660100, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парашютная, 20, 30 кв.м, помещение 1, 2) имеющей: аппарат рентгеновский портативный переносной, аппарат ультразвуковой диагностики + 2 датчика и мобильная тележка, видеогастроскоп ветеринарный с видеопроцессором, источником света, тележкой, монитором, электрокардиограф (трехканальный), лампа Вуда, аппарат УВЧ 66, хирургические столы, безтеневые лампы, хирургические инструменты, стерилизаторы, станки для фиксации крупных и мелких животных, хирургический стол (Договор о практической подготовке обучающихся в форме практики № 92/22-24 от 20.12.2024, срок действия: 5 лет).</p> <p>Практические занятия проводятся в холле для приема животных КГКУ «Красноярский отдел ветеринарии» (660020, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Дудинская, д.5 «А», площадь 34,1 кв.м., кабинет № 4 (холл приема животных)), имеющий: аппарат рентгеновский портативный переносной, электрокардиограф, лампа Вуда, аппарат УВЧ 66, хирургические столы, безтеневые лампы, хирургические инструменты, стерилизаторы, станки для фиксации крупных и мелких животных, хирургический стол (Договор о практической подготовке обучающихся в форме практики № 93/22-24 от 20.12.2024, срок действия: 5 лет).</p> <p>Практические занятия проводятся в терапевтическом кабинете КГКУ «Красноярский отдел ветеринарии» (660020, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Дудинская, д.5 «А», площадь 15 кв.м., Терапевтический кабинет № 2), имеющей: аппарат рентгеновский портативный переносной, электрокардиограф, лампа Вуда, аппарат УВЧ 66, хирургические столы, безтеневые лампы, хирургические инструменты, стерилизаторы, станки для фиксации крупных и мелких животных, хирургический стол (Договор о практической подготовке обучающихся в форме практики № 93/22-24 от 20.12.2024, срок действия: 5 лет).</p> <p>Практические занятия проводятся в лабораторно-технологическом комплексе «АО «Красноярскагроплем» (660015, Российская Федерация, Красноярский край, Емельяновский район п. Солонцы, Молодежная ул., 21, строение 1, 61,2 кв.м, помещение 1), имеющем: специальное помещение, представляющее собой учебную аудиторию с презентационным оборудованием для проведения занятий лекционного типа, практических занятий с достаточным количеством рабочих мест на ПК с необходимым программным обеспечением и выходом в сеть «Интернет», помещением для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (Договор о практической подготовке обучающихся в форме практики № 95/22-24 от 19.12.2024, срок действия: 5 лет).</p>
Самостоятельная работа студентов	<p>Для самостоятельной работы студентов имеется помещение (660130, Российская Федерация, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44 «А» помещение 1), оснащенное: компьютерной техникой 4 шт. с подключением к сети интернет, принтер HP 2 шт, столы, стулья, учебно-методическая литература.</p>

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработали:

РЕЦЕНЗИЯ

на производственную практику «Производственная практика по ПМ.03 - Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор искусственного осеменения животных и птиц» для студентов 2 курса, обучающихся по специальности 36.02.01 – Ветеринария
Составитель: Саражакова И.М., к.в.н., доцент

Производственная практики является частью профессионального цикла профессионального модуля ПМ.03 – Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор искусственного осеменения животных и птиц» для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария». Практика реализуется в центре подготовки специалистов среднего звена кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии с.-х. животных, направлена на формирование у выпускника общих и профессиональных компетенции.

Программа содержит цели и задачи дисциплины, компетенции, формируемые в результате прохождения производственной практики. В ней отражены распределение трудоемкости по семестрам, содержание практической работы с указанием вида контроля, приведены критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенции. Составной частью программы являются данные об учебно-методическом и материально-техническом обеспечении производственной практики.

Рецензируемая программа производственной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 – «Ветеринария» и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии». Она выступает основой, с помощью которой осуществляется организация образовательного процесса, и полностью соответствует всем новым требованиям ФГОС ВО.

Заведующий химико-токсикологическим
отделом КГКУ «Краевая ветеринарная
лаборатория», к.б.н.



Бойченко М.В.