

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

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЦПССЗ
Шанина Е.В.
"27" января 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(текущий, промежуточный)

Центр подготовки специалистов среднего звена

Кафедра Эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы

Специальность 36.02.01 «Ветеринария»

Дисциплина: Производственная практика по ПМ. 04 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор по ветеринарной обработке животных)»

Курс 1

Семестр 2

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 г.10 м.*

Красноярск, 2025

Составитель: Макаров А.В., канд. биол. наук, доцент

20 января 2025 г.

ФОС разработан 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.)

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 5 20 января 2025 г.

Зав. кафедрой Коленчукова О.А., д-р. биол. наук, профессор

20 января 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

ФОС принят 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.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью создания ФОС по производственной практике по ПМ.04 является подготовка выпускника к выполнению и решению профессиональных задач в области формирования у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных циклов по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Основная задача ФОС по производственной практике по ПМ.04 является закрепление и углубление полученных теоретических знаний с точки зрения их применения на практике, реализация сформированности компетенции, определённых в ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 36.02.01 - Ветеринария;

Знаниевая составляющая

- 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 ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Деятельностная составляющая

- 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

Производственная практика по ПМ.04 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 ОК-1 – 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.

1. Нормативные документы

ФОС разработан на основе ФГОС СПО по специальности 36.02.01 – Ветеринария производственная практика по ПМ.04 относится к обязательной части профессионального цикла подготовки студентов по специальности 36.02.01 – Ветеринария.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам (ОК-1);	теоретический (информационный)	Самостоятельная работа (оформление дневника и отчета)	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	практико-ориентированный	Закрепление теоретических навыков на производстве	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	оценочный	аттестация	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. (ОК-2);	теоретический (информационный)	Самостоятельная работа (оформление дневника и отчета)	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	практико-ориентированный	Закрепление теоретических навыков на производстве	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	оценочный	аттестация	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде (ОК-4);	теоретический (информационный)	Самостоятельная работа (оформление дневника и отчета)	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	практико-ориентированный	Закрепление теоретических навыков на производстве	Промежуточный	Защита отчета с оценкой

	оценочный	аттестация	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. (ПК-2.3);	теоретический (информационный)	Самостоятельная работа (оформление дневника и отчета)	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	практико-ориентированный	Закрепление теоретических навыков на производстве	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	оценочный	аттестация	Промежуточный	Защита отчета с оценкой
	оценочный	аттестация	Промежуточный	Защита отчета с оценкой

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 3.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обладает логическим мышлением, научился подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить инструментальное обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить диспансеризацию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оформлять результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	Обладает логическим мышлением, научился подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить инструментальное обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить диспансеризацию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; устанавливать клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить терапию животных в условиях	73-86 баллов (хорошо)

	<p>специализированных животноводческих хозяйств; производить акушерскую помощь животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оформлять результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	
<p>Высокий уровень</p>	<p>Обладает логическим мышлением, научился подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить инструментальное обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить диспансеризацию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; устанавливать клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить терапию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; производить акушерскую помощь животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять кастрации животных и косметические хирургические операции в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять патологоанатомическое вскрытие трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оценивать эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оформлять результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций 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>	<p>87-100 баллов (отлично)</p>

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

4.1. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

Промежуточный контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью студентов. Промежуточный контроль успеваемости студентов включает в себя: *оценивание написания дневника и отчета по производственной практике, публичную защиту отчета по производственной практике.*

Отчет о производственной практике пишут на основании анализа фактических данных, отработки навыков в условиях специализированных животноводческих хозяйств: как подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить инструментальное обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить диспансеризацию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; устанавливать клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить терапию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; производить акушерскую помощь животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять кастрации животных и косметические хирургические операции в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять патологоанатомическое вскрытие трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оценивать эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оформлять результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций 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.

К отчету прилагаются таблицы, фотографии, акты и иные копии документации в разделе приложения.

Во время прохождения производственной практики при оформлении отчета студент обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой, а также действующей нормативно-технической документацией.

Правильно оформленный отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками, в сброшюрованном виде следует представить руководителю практики при предприятии, который проверяет отчет, визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки. Опись следует заверить печатью предприятия.

4.1.1 Оценочное средство публичной защиты отчета по производственной практике.

Критерии оценивания

Публичная защита отчета по производственной практике, осуществляется на выпускающей кафедре в присутствии преподавателей, проверяющих отчеты по производственной практике и заведующего кафедрой. Студент должен представить комиссии и студентам, присутствующим на защите отчетов, доклад о проделанной работе по разделам:

Введение

1. Характеристика базового предприятия.
2. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;
3. Проведение общих обследований животных
4. Проведение инструментального обследования животных

5. Проведение диспансеризации животных
 6. Клиническая диагностика
 7. Терапия животных
 8. Акушерская помощь животным по родовспоможению
 9. Кастрация животных и косметические хирургические операции
 10. Патологоанатомическое вскрытие трупов животных
 11. Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
 12. Диагностические и терапевтические манипуляции в условиях специализированных животноводческих хозяйств
- Заключение
 Список литературы
 Приложения

Таблица 4.1.1 - Критерии оценки знаний, умений, навыков по производственной практике

Планируемые результаты обучения*	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
ЗНАТЬ: 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 ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Правила хранения и использования лекарственных средств	Отсутствие или фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Обладает логическим мышлением, знает - 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

<p>ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>				<p>свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; -Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Требования охраны</p>
--	--	--	--	--

				труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
<p>УМЕТЬ: 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>	<p>Отсутствие или фрагментарные знания</p>	<p>Общие, но не структурированные знания</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания</p>	<p>Сформированное умение производить расчёты, 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</p>

				специализированных животноводческих хозяйств
<p>иметь практический опыт:</p> <p>-Подготовки животных к проведению диагностических терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в</p>	Отсутствие или фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	<p>Успешное и систематическое применение методов</p> <p>Подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях</p>

<p>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>				<p>специализированных животноводческих хозяйств; 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>
---	--	--	--	--

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

6.1. Основные источники

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 424 с. — ISBN 978-5- 507-46744-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/318455>
2. Ветеринарная санитария : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.]; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8127- 9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171872>
3. Гигиена и технологии содержания животных : учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173800>
4. Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-8517-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176660>
5. Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8135-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183141>
6. Чиждова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие / Г. С. Чиждова, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021 — Часть 1 — 2021. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247454> .
7. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных

- мероприятий : учебно-методическое пособие / составители Е. Н. Чернова [и др.]. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2019. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166518>
8. Чижова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие / Г. С. Чижова, В. Д. Кочарян. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/76668>.
 9. Хохрин, С. Н. Кормление моногастричных животных : учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко, В. Б. Галецкий. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 516 с. — ISBN 978-5-8114-5226-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149328>
 10. Гертман, А. М. Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства из экологически неблагополучных районов при незаразной патологии / А. М. Гертман, Г. Р. Юсупова, Д. М. Максимович. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47885-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356075>
 11. Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9631-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/198515>

6.2. Дополнительная литература

1. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323654>
2. Гигиено-токсикологическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-5947-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146898>

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

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. [Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU](http://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

6.4. 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.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ФОС

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Фонд оценочных средств разработали:

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

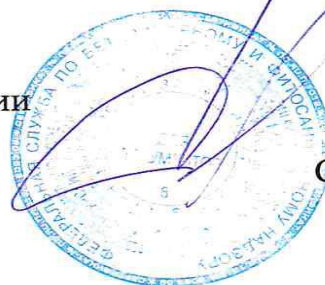
на фонд оценочных средств по производственной практике
«Производственная практика по ПМ.04. Освоение видов работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»
для студентов 1 курса среднего профессионального обучения
по направлению подготовки 36.02.01 – Ветеринария

Рецензируемый фонд оценочных средств для студентов среднего профессионального обучения, обучающихся по специальности 36.02.01 – Ветеринария, включает в себя: компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины, формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения, оценочное средство тестирования, оценочное средство итоговой оценки знания по дисциплине, а так же учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Заключение: представленный ФОС, может быть рекомендован для освоения студентами производственной практики «Производственная практика по ПМ.04. Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Эксперт:

Технический директор органа инспекции
Красноярского филиала ФГБУ
«Центр оценки качества зерна»



Сивагина Е.И.