

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 внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии  
сельскохозяйственных животных

Специальность 36.02.01 «Ветеринария»

Дисциплина: Производственная практика (преддипломная)

Курс 3

Семестр 6

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 г.10 м.*

Красноярск, 2025

Составитель: Успенская Ю.А., д-р 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 Смолин С.Г., 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 (преддипломной) является подготовка выпускника к выполнению и решению профессиональных задач в области организации и проведению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий и контролю санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов, а также по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

ФОС по производственной преддипломной практике решает **задачи**:

– контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС СПО, ОПОП СПО и Учебного плана по специальности 36.02.01 – Ветеринария.

*Знаниевая составляющая:*

- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;
- ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;
- методы стерилизации ветеринарного инструментария;
- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;
- правила утилизации ветеринарных препаратов;
- методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;
- методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
- 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;
- нормативные акты в области ветеринарии, требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

*Деятельностная составляющая:*

- определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;

- использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;
- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;
- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;
- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;
- 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;
- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
- применять нормативные требования в области ветеринарии.

Производственная практика (преддипломная) нацелена на формирование общих (ОК-01; ОК-02; ОК-03; ОК-04; ОК-05; ОК-06; ОК-07; ОК-08; ОК-09) и профессиональных (ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.1) компетенций выпускника:

ОК-1 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК-2 – использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК-03 – планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК-04 – эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК-05 – осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК-06 – проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК-7 – содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК-08 – использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК-09 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК-1.1 – контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов;

ПК-1.2 – проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных;

ПК-1.3 – проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;

ПК-2.1 – предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности;

ПК-2.2 – выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;

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

## 2. Нормативные документы

ФОС по производственной практике (преддипломной) относится к обязательной части профессионального цикла подготовки студентов разработан по специальности 36.02.01 – Ветеринария.

## 3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. Формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
ОК-01 – выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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
ОК-02 – использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	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
ОК-03 – планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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
ОК-04 – эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	теоретический (информационный)	самостоятельная работа (оформление дневника и отчета)	промежуточный	защита отчета с оценкой
	практико-ориентированный	закрепление теоретических навыков на	промежуточный	защита отчета с

		производстве		оценкой
	оценочный	аттестация	промежуточный	защита отчета с оценкой
ОК-05 – осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	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
ОК-06 – проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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
ОК-7 - содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	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
ОК-08 – использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	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
ОК-09 – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	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

ПК-1.1 – контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов	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
ПК-1.2 – проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	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
ПК-1.3 – проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	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
ПК-2.1 – предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	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
ПК-2.2 – выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	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
ПК-2.3 – выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	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	промежу-	защита от-

			точный	чета с оценкой
--	--	--	--------	----------------

#### 4. Показатели и критерии оценивания компетенций

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обладает логическим мышлением, знает нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; методы стерилизации ветеринарного инструментария; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; правила утилизации ветеринарных препаратов; методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; научился подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее и 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; знает нормативные акты в области ветеринарии и требования охраны труда.	60–72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	Обладает логическим мышлением, знает нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; методы стерилизации ветеринарного инструментария; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; правила утилизации ветеринарных препаратов; методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств; ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специали-	73–86 баллов (хорошо)



	<p>зированных животноводческих хозяйств; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств; 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; 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; знает нормативные акты в области ветеринарии; требования охраны труда.</p>	
<p>Высокий уровень</p>	<p>Обладает логическим мышлением, знает нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; методы стерилизации ветеринарного инструментария; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; правила утилизации ветеринарных препаратов; методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; нормативные акты в области ветеринарии; требования охраны труда; нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств; ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специа-</p>	<p>87–100 баллов (отлично)</p>

<p>лизированных животноводческих хозяйств; правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств; методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств; 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 кастрацию животных и косметические хирургические операции в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять патологоанатомическое вскрытие трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оценивать эффективность 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>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 5. Фонд оценочных средств

### 5.1. 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 преддипломной практике, публичную защиту отчета по производственной преддипломной практике.*

Отчет о производственной преддипломной практике пишут на основании анализа фактических данных, собранных из отчетов о санитарном состоянии цехов и производственных помещений, включая санитарно-гигиенический режим получения, первичной обработки продукции животноводства на ферме и транспортирования ее на перерабатывающее предприятие, а также технологии ее переработки; на основании ознакомления с организацией убоя и переработки животных и птицы в условиях хозяйств, включая ветеринарно-санитарные мероприятия, проводи-

мые на данном предприятии; на основании участия в оценке качества кормов, технологии кормопроизводства, оценке зоогигиенических параметров микроклимата в разных производственных помещениях, участия в технологии выращивания, профилактике инфекционных заболеваний и других мероприятиях, в том числе санитарной обработки и дезинфекции оборудования; на основании отработки навыков в условиях специализированных животноводческих хозяйств: как подготавливать животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проводить общее и 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 кастрацию животных и косметические хирургические операции в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнять патологоанатомическое вскрытие трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оценивать эффективность 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 преддипломной 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.

### **5.1.1. Оценочное средство публичной защиты отчета по производственной преддипломной практике. Критерии оценивания**

Публичная защита отчета по производственной преддипломной практике осуществляется на выпускающей кафедре в присутствии преподавателей, проверяющих отчеты по производственной преддипломной 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. Зоогигиеническая характеристика производственных помещений.
3. Технология заготовки кормов, оценка их качества.
4. Технология выращивания.
5. Санитарно-гигиенические мероприятия на предприятии.
6. Оценка физиологического статуса животных.
7. Проведение диагностических и лечебных мероприятий (общее и инструментальное обследования животных; клиническая диагностика; терапия животных; акушерская помощь животным по родовспоможению; кастрация животных и косметические хи-

- рургические операции)
8. Профилактика инфекционных и незаразных заболеваний.
  9. Профилактика инвазионных заболеваний.

Заключение

Список литературы

Приложения

**Таблица 5.1.1. - Критерии оценки знаний, умений, навыков по производственной преддипломной практике**

Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения			
	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично
<b>ЗНАТЬ:</b> -нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; -ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; -правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; -методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; -методы стерилизации ветеринарного инструментария; -правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; -правила утилизации ветеринарных препаратов; -методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; -методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; -нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих	Отсутствие или фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Обладает логическим мышлением, знает нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; -ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; -правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований; -методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; -методы стерилизации ветеринарного инструментария; -правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; -правила утилизации ветеринарных препаратов; -методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; -методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; -нормативные акты в области ветеринарии; требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств;

<p>хозяйств;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-анатоми-топографические ха- рактеристики организма живот- ных и нормативные данные фи- зиологических показателей у животных;</li> <li>-морфологические и биологиче- ские характеристики возбудите- лей инфекционных и инвазион- ных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-методы диагностики и лечения животных в условиях специали- зированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов и правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначе- ния в условиях специализиро- ванных животноводческих хо- зяйств;</li> <li>-правила применения диагно- стических препаратов в услови- ях специализированных живот- новодческих хозяйств;</li> <li>-методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-основы механизмов развития и течения заболеваний у живот- ных различной этиологии;</li> <li>-правила асептики и антисепти- ки в условиях специализирован- ных животноводческих хо- зяйств;</li> <li>-критерии оценки эффективно- сти терапии животных;</li> <li>-правила ветеринарного доку- ментооборота в условиях специ- ализированных животноводче- ских хозяйств.</li> </ul>				<p>анатоми-топографические ха- рактеристики организма живот- ных с учетом видовых особен- ностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативные данные физиоло- гических показателей у живот- ных;</li> <li>-морфологические и биологиче- ские характеристики возбудите- лей инфекционных и инвазион- ных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-методы диагностики и лечения животных в условиях специали- зированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</li> <li>-правила хранения и использо- вания лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>-правила применения диагно- стических препаратов в услови- ях специализированных живот- новодческих хозяйств;</li> <li>-методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-основы механизмов развития и течения заболеваний у живот- ных различной этиологии;</li> <li>-правила асептики и антисепти- ки в условиях специализирован- ных животноводческих хо- зяйств;</li> <li>-критерии оценки эффективно- сти терапии животных в услови- ях специализированных живот- новодческих хозяйств;</li> <li>-правила ветеринарного доку- ментооборота в условиях специ- ализированных животноводче- ских хозяйств.</li> </ul>
<p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-определять органолептически, визуально и по показателям от- клонения от нормы зоогигиени- ческих параметров на объектах животноводства;</li> </ul>	<p>Отсут- ствие или фраг- ментар- ные зна-</p>	<p>Общие, но не структу- риро- ванные знания</p>	<p>Сфор- миро- ванные, но со- держа- щие от-</p>	<p>Сформированное умение произ- водить материальные расчеты, определять органолептически, визуально и по показателям от- клонения от нормы зоогигиени- ческих параметров на объектах</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</li> <li>-использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</li> <li>-использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li> <li>-пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li> <li>-готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</li> <li>-определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хо-</li> </ul>	<p>ния</p>		<p>дельные пробелы знания</p>	<p>животноводства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</li> <li>-использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</li> <li>-использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li> <li>-пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li> <li>-готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-применять нормативные требования в области ветеринарии;</li> <li>-интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</li> <li>-определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</li> <li>-анализировать и интерпретировать результаты диагностиче-</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>зайств; -подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>				<p>ских 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><b>иметь практический опыт:</b> в контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных; отборе материала для лабораторных исследований; проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; оформлении результатов контроля; осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования и инвентаря, используемых в животноводстве и птицеводстве; дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; стерилизации ветеринарного инструментария; подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий; предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных; подготовке животных к проведению диагно-</p>	<p>Отсутствие или фрагментарные знания</p>	<p>Общие, но не структурированные знания</p>	<p>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания</p>	<p>Успешное и систематическое применение методов контроля санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; контроля санитарных показателей различных видов кормов для животных; отбора материала для лабораторных исследований; проверки средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; оформления результатов контроля; осуществления контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; проведения дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования и инвентаря, используемых в животноводстве и птицеводстве; дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; стерилизации ветеринарного инструментария; подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий; предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; подготовки животных к проведению диагно-</p>

<p>стических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении общего и инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; постановке клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях 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>			<p>стических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведения общего и инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; постановки клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведения терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; проведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнения кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; оформления результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Основная литература

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов и др.; под ред.: Кузнецов А.Ф. – СПб: 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. – СПб: 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 ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб: Лань, 2021. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-8253-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная 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. – СПб: 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. – СПб: Лань, 2021. – 208 с. – ISBN 978-5-8114-8135-4. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная 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: Бел-ГАУ им. В.Я. Горина, 2019. – 90 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/166518>
8. Чиждова, Г.С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий: учебное пособие / Г.С. Чиждова, 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 моногастрических животных: учебное пособие для вузов / С. Н. Хохрин, Ю.П. Савенко, В.Б. Галецкий. – СПб: 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. – СПб: 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. – СПб: Лань, 2022. – 188 с. – ISBN 978-5-8114-9631-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/198515>
12. Ипполитова Т.В., Лысов В.Ф., Шевелев Н.С., Максимов В.И. Физиология и этология животных. – М.: КолосС, 2012. – 604 с.
13. Лысов В.Ф., Ипполитова Т.В., Максимов В.И., Шевелев Н.С. Практикум по физиологии и этологии животных / под ред. В.И. Максимова. – М.: КолосС, 2010. – 303 с.
14. Скопичев В.Г., Эйсымонт Т.А., Алексеев Н.П. и др. Физиология животных и этология. – М.: КолосС, 2005. – 720 с.
15. Иванов, А.А. Сравнительная физиология животных / А.А. Иванов, О.В. Войнова, Д.А. Ксенофонтов и др. – СПб.: Лань, 2010. – 416 с.
16. Анисимова Н.Б., Литвинова Л.И. Клиническая фармакология: учебное пособие. Ростов-на-Дону: «Феникс», 2005. – 380 с.
17. Чикалев А.И., Юлдабашев Ю.А. Зоогигиена: Учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Блдабашев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 240 с.
18. Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие / М.Ш. Шакуров. – СПб: Лань, 2021. – 252 с.
19. Оперативная хирургия у животных / Б.С. Семенов, В.Н. Виденин, А.Ю. Нечаев и др. – СПб:

Лань, 2023. – 704 с.

20. Стекольников, А.А. Частная хирургия животных / А.А. Стекольников, Б.С. Семенов, В.М. Рукль, В.А. Журба. – СПб: Лань, 2021. – 372 с.
21. Клиническая диагностика: курс лекций / сост.: Л.В. Анникова / ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2017. – 114 с.

### **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. – СПб: 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 ред. А.Ф. Кузнецова. – СПб: 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 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

### **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  
«Производственная практика (преддипломная)»  
для студентов 3 курса, обучающихся  
по специальности 36.02.01 – Ветеринария  
Составитель: Успенская Ю.А., д-р биол. наук, доцент

Представленный на рецензию фонд оценочных средств оформлен с соблюдением всех требований, предъявляемых к оформлению ФОС по стандартам ФГОС СПО.

Рецензируемый фонд оценочных средств по производственной практике (преддипломной) является частью профессионального цикла для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария», включает в себя компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения, формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения.

Фонд оценочных средств промежуточного контроля содержит критерии оценки и оценочное средство к зачету с оценкой. В ФОС приведены учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная, дополнительная литература, методические указания, рекомендации по освоению дисциплины и рекомендуемое программное обеспечение.

Заключение: представленный фонд оценочных средств, может быть рекомендован для освоения студентами производственной практике.

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



Бойченко М.В.