

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 13.12.2023 16:52:09

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27359a45aa0c172d00b10c0e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

\_\_\_\_\_ /Н.П. Горбунова/

«11» мая 2023 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА производственной практики преддипломная практика

Направление подготовки (специальность) ВО	<u>36.04.02 Зоотехния</u>
Направленность (специализация)/профиль	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года</u>

Программа практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния

Разработчик программы:  
Заведующий кафедрой частной зоотехнии,  
разведения и генетики

Н.С. Баранова

Программа практики РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры частной зоотехнии, разведения и генетики

Протокол № 9 от «18» апреля 2023 г.

Заведующий кафедрой: \_\_\_\_\_ /Баранова Надежда Сергеевна/  
*подпись* *расшифровка Ф.И.О.*

Программа практики ОДОБРЕНА методической комиссией факультета ветеринарной медицины и зоотехнии,

Протокол №4 от «10» мая 2023 г.

Председатель методической  
комиссии факультета: \_\_\_\_\_ /Якубовская Марина Юрьевна/  
*подпись* *расшифровка Ф.И.О.*

## **1 ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Целью преддипломной практики является формирование у студентов универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, направленных на выполнение выпускной квалификационной работы.

## **2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Задачами преддипломной практики являются:

- прохождение практики на одном из передовых сельскохозяйственных предприятий;
- проведение научных исследований;
- сбор и обработка материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

## **3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Производственная практика. Преддипломная практика Б2.В.О1 (ПД) относится к Блоку 2 Практика, часть формируемая участниками образовательных отношений.

Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения дисциплин обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) программы магистратуры.

## **4. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

В ходе преддипломной практики студент осуществляет следующие виды профессиональной деятельности:

- изучение деятельности передового животноводческого (птицеводческого) предприятия;
- изучение технологии содержания и кормления животных на предприятии;
- постановка эксперимента, проведение научного исследования;
- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Практика для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При реализации основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, предусматривается выездная преддипломная практика.

Местом прохождения преддипломной практики студентов являются племенные заводы, племенные репродукторы, опытно-производственные хозяйства научно-исследовательских учреждений, птицефабрики, конезаводы, акционерные общества, товарищества с ограниченной ответственностью, молокоперерабатывающие предприятия, сельскохозяйственные производственные кооперативы и фермерские хозяйства различных областей Российской Федерации, а также за ее пределами.

Время проведения: в 4-м семестре.

## **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

В результате прохождения данной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты обучения:

**Знать:**

принципы формирования задач в рамках поставленной цели **(ИД-1 УК-2)**

правила коммуникации в устной и письменной формах **(ИД-1 УК-4)**

Общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Инновационные технологии и способы организации производства в животноводстве **(ИД-1 ПКос-1)**

Возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Методы анализа фактического состояния животноводства в организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Современные средства (оборудование, программное обеспечение) механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве **(ИД-1 ПКос-1)**

Методы оценки эффективности внедрения механизации, автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве **(ИД-1 ПКос-1)**

Востребованность продукции животноводства на внутреннем и внешнем рынках, методы анализа рынка **(ИД-1 ПКос-1)**

Направления повышения конкурентоспособности продукции животноводства **(ИД-1 ПКос-1)**

Основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика **(ИД-1 ПКос-1)**

Системы и способы содержания различных видов животных, методы оценки их экономической эффективности **(ИД-1 ПКос-1)**

Зоотехническая и экономическая целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях **(ИД-1 ПКос-1)**

Методика составления оборота стада по годам **(ИД-1 ПКос-1)**

Факторы, влияющие на планирование структуры стада **(ИД-1 ПКос-1)**

Оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных при разных видах и направлениях животноводства **(ИД-1 ПКос-1)**

Факторы, влияющие на объем ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных **(ИД-1 ПКос-1)**

Методика определения рентабельности производства продукции животноводства **(ИД-1 ПКос-1)**

Принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях **(ИД-1 ПКос-1)**

Формы и методы селекционно-племенной работы в организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Система организации племенной работы в Российской Федерации **(ИД-1 ПКос-1)**

Типы кормления сельскохозяйственных животных **(ИД-1 ПКос-1)**

Порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени **(ИД-1 ПКос-1)**

Методика определения потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации **(ИД-1 ПКос-1)**

Методика текущего планирования производственной деятельности в области животноводства **(ИД-1 ПКос-1)**

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей **(ИД-1 ПКос-1)**

Основы менеджмента в животноводстве **(ИД-1 ПКос-2)**

Механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства **(ИД-1 ПКос-2)**

Методика расчета ресурсов, необходимых для достижения плановых показателей развития животноводства **(ИД-1 ПКос-2)**

Схема взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства **(ИД-1 ПКос-2)**

Способы определения потребности в кормах для сельскохозяйственных животных на заданный интервал времени **(ИД-1 ПКос-2)**

Современный рынок кормов и кормовых добавок **(ИД-1 ПКос-2)**

Методы учета кормов для сельскохозяйственных животных **(ИД-1 ПКос-2)**

Способы расчета кормообеспеченности животных **(ИД-1 ПКос-2)**

Способы определения потребности животноводства в племенных животных и генетическом материале **(ИД-1 ПКос-2)**

Способы определения потребности животноводства в материально-технических и трудовых ресурсах **(ИД-1 ПКос-2)**

Типовые формы договоров на поставку оборудования, материалов, племенного скота, кормов и кормовых добавок **(ИД-1 ПКос-2)**

Методы оценки эффективности использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства **(ИД-1 ПКос-2)**

Резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства **(ИД-1 ПКос-2)**

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей **(ИД-1 ПКос-2)**

Основные принципы организации баз научной литературы и документации, методы анализа научной и научно-методической литературы в области зоотехнии **(ИД-1 ПКос-3)**

Методы научных исследований в зоотехнии **(ИД-1 ПКос-3)**

Виды зоотехнических опытов и методы их постановки **(ИД-1 ПКос-3)**

Особенности методики опытов на животных разных видов и половозрастных групп **(ИД-1 ПКос-3)**

Условия, обеспечивающие достоверность постановки зоотехнических опытов **(ИД-1 ПКос-3)**

Порядок разработки программы производственных испытаний в зоотехнии **(ИД-1 ПКос-3)**

Статистические методы оценки достоверности результатов зоотехнических опытов **(ИД-1 ПКос-3)**

Общее и специальное программное обеспечение, используемое для обработки экспериментальных данных **(ИД-1 ПКос-3)**

Правила ведения первичной документации по зоотехническим опытам **(ИД-1 ПКос-3)**

Правила подготовки отчета о производственных испытаниях в области зоотехнии **(ИД-1 ПКос-3)**

Порядок разработки экспертных заключений в области зоотехнии **(ИД-1 ПКос-3)**

Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела **(ИД-1 ПКос-3)**

Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей **(ИД-1 ПКос-3)**

**Уметь:**

выбирать оптимальные способы решения задач в рамках поставленной цели **(ИД-2 УК-2)**

осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) **(ИД-2 УК-4)**

Использовать цифровые технологии при разработке перспективных планов развития животноводства в организации **(ИД-2 ПКос-1)**

Формировать систему целей и задач развития животноводства как предпринимательской деятельности на определенный период **(ИД-2 ПКос-1)**

Обосновывать необходимость и варианты расширения, реконструкции, переоснащения животноводческих ферм, комплексов с учетом экономических показателей **(ИД-2 ПКос-1)**

Выбирать средства (оборудование, программное обеспечение) для механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов в животноводстве, обеспечивающих максимальную производительность труда **(ИД-2 ПКос-1)**

Оценивать эффективность внедрения элементов автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве **(ИД-2 ПКос-1)**

Выполнять анализ фактической и прогнозной ситуации на внутреннем и внешнем рынках с точки зрения востребованности продукции животноводства **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять направления повышения конкурентоспособности планируемой к производству продукции животноводства **(ИД-2 ПКос-1)**

Оценивать зоотехническую и экономическую целесообразность внедрения различных систем и способов содержания животных **(ИД-2 ПКос-1)**

Составлять оборот стада по годам перспективного периода **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять оптимальное соотношение различных половозрастных групп животных с учетом планов производства продукции животноводства **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять типы кормления сельскохозяйственных животных различных видов **(ИД-2 ПКос-1)**

Определять потребность в кормах всех видов, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени **(ИД-2 ПКос-1)**

соответствии с нормативными правовыми актами **(ИД-2 ПКос-2)**

Определять потребность в трудовых ресурсах и требования к квалификационным характеристикам работников, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства (с учетом внедрения новых технологий) **(ИД-2 ПКос-2)**

Определять потребность в подготовке (переподготовке) работников в соответствии с изменениями технологических процессов и оборудования **(ИД-2 ПКос-2)**

Оценивать эффективность использования ресурсов в процессе производства продукции животноводства **(ИД-2 ПКос-2)**

Определять степень достижения целей перспективного и текущего планов развития животноводства в организации и анализировать причины отклонения от контрольных показателей **(ИД-2 ПКос-2)**

Выявлять резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства в организации **(ИД-2 ПКос-2)**

Определять задачи смежных подразделений (растениеводческих, инженерных, снабженческо-сбытовых) в области реализации перспективных планов развития животноводства **(ИД-2 ПКос-2)**

Упорядочивать (синхронизировать) деятельность всех структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства **(ИД-2 ПКос-2)**

Организовывать эффективную систему взаимодействия структурных подразделений, принимающих участие в реализации перспективных и текущих планов развития животноводства, с использованием современных средств коммуникации **(ИД-2 ПКос-2)**

Разрабатывать задание на выращивание кормовых культур для производства кормов **(ИД-2 ПКос-2)**

Выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок из представленных на рынке **(ИД-2 ПКос-2)**

Рассчитывать кормообеспеченность животных **(ИД-2 ПКос-2)**

Контролировать движение и рациональное использование кормов для сельскохозяйственных животных в организации **(ИД-2 ПКос-2)**

Определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства **(ИД-2 ПКос-2)**

Выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала **(ИД-2 ПКос-2)**

Выполнять обоснованный выбор поставщиков оборудования и материалов, необходимых для реализации перспективного плана развития животноводства **(ИД-2 ПКос-2)**

Выявлять новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство **(ИД-2 ПКос-3)**

Разрабатывать схемы научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии **(ИД-2 ПКос-3)**

Определять объем опыта (число животных в группе), повторность и продолжительность опыта, обеспечивающие его достоверность **(ИД-2 ПКос-3)**

Определять материально-технические и трудовые ресурсы, необходимые для проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии в соответствии с программой исследований **(ИД-2 ПКос-3)**

Осуществлять методическое руководство проведением зоотехнических опытов **(ИД-2 ПКос-3)**

Проводить учет в зоотехнических опытах **(ИД-2 ПКос-3)**

Пользоваться методами математической статистики, общим и специальным программным обеспечением при обработке результатов производственных испытаний в зоотехнии **(ИД-2 ПКос-3)**

Разрабатывать практические рекомендации по результатам производственных испытаний в зоотехнии **(ИД-2 ПКос-3)**

**Владеть:**

навыками оптимального решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений **(ИД-3 УК -2)**

навыками деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) **(ИД-3 УК -4)**

Анализ состояния животноводства в организации на момент разработки перспективных планов развития **(ИД-3 ПКос-1)**

Разработка перспективного плана развития животноводства: реконструкции (строительства) животноводческих помещений, механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов **(ИД-3 ПКос-1)**

Разработка перспективного плана развития животноводства: определение видов и объемов производства животноводческой продукции с учетом анализа потребностей рынка **(ИД-3 ПКос-1)**

Выбор породы сельскохозяйственных животных в зависимости от направлений продуктивности, планируемого уровня интенсификации производственного процесса **(ИД-3 ПКос-1)**

Выбор оптимальной системы и способов содержания сельскохозяйственных животных в зависимости от степени интенсификации производственного процесса и природных особенностей территории **(ИД-3 ПКос-1)**

Планирование поголовья сельскохозяйственных животных, уровня продуктивности, структуры стада при разных видах и направлениях животноводства для достижения заданных объемов производства продукции животноводства **(ИД-3 ПКос-1)**

Планирование системы племенной работы в организации с целью улучшения породных качеств и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных **(ИД-3 ПКос-1)**

Планирование потребности в кормах и их производства (приобретения) с учетом запланированных объемов производства продукции животноводства **(ИД-3 ПКос-1)**

Определение потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-1)**

Разработка текущих планов производственной деятельности в области животноводства на основе перспективного плана развития **(ИД-3 ПКос-1)**

Заключать договоры на поставку оборудования и материалов, кормов, племенных животных в  
Формирование алгоритма достижения плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для каждого подразделения организации, участвующего в реализации перспективного и текущих планов развития животноводства **(ИД-3 ПКос-2)**

Координация деятельности различных подразделений при реализации перспективных и текущих планов развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-2)**

Организация обеспечения кормами в соответствии с количеством и видовым составом сельскохозяйственных животных, с планируемой продуктивностью **(ИД-3 ПКос-2)**

Организация обеспечения племенными животными и генетическим материалом в соответствии с планом развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-2)**

Организация материально-технического и кадрового обеспечения подразделения животноводства в соответствии с перспективным и текущим планом развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-2)**

Оценка эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-2)**

Разработка корректирующих мероприятий по итогам оценки эффективности реализации перспективного и текущего планов развития животноводства в организации **(ИД-3 ПКос-2)**

Информационный поиск в области перспективных научных и инновационных разработок, новых технологий в животноводстве **(ИД-3 ПКос-3)**

Разработка программы производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии **(ИД-3 ПКос-3)**

Организация проведения научно-хозяйственных, хозяйственных (производственных) и физиологических опытов в области зоотехнии **(ИД-3 ПКос-3)**

Выполнение анализа и обработки результатов производственных испытаний в области зоотехнии с использованием методов математической статистики **(ИД-3 ПКос-3)**

Определение экономического эффекта от внедрения новой технологии, прошедшей производственное испытание **(ИД-3 ПКос-3)**

Подготовка отчета о выполнении производственных испытаний новых технологий в области зоотехнии **(ИД-3 ПКос-3)**

Принятие решения о целесообразности внедрения в производство новых технологий на основе результатов проведенных испытаний **(ИД-3 ПКос-3)**

Разработка экспертных заключений в области зоотехнии **(ИД-3 ПКос-3)**

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость			Формы текущего контроля
		дни	часы	зач. ед.	
1	Подготовительный: Инструктаж по технике безопасности.	1	9	0,25	-
2	Определение видов работ на период практики: Изучение и анализ источников литературы по теме исследования с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы.	1	9	0,25	-
3	Экспериментальный этап (Выполнение видов работ, определенных руководителем: систематизация и обобщение материалов по теме исследования, анализ материалов по теме исследования; корректировка плана, сбор данных для выполнения выпускной квалификационной работы; анализ и обработка экспериментальных данных,	10	72	2,0	-



	формулирование выводов и предложений по результатам исследования)				
<b>4</b>	Отчетный этап (подготовка отчета по практике, сдача отчета по практике, устранение замечаний руководителя практики от кафедры, защита отчета)	2	18	0,5	Защита отчета по практике
	<b>Итого</b>	<b>14</b>	<b>108</b>	<b>3,0</b>	

## **7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**Образовательные технологии:** инструктаж на рабочем месте, лекция, собеседование, практические занятия.

**Научно-исследовательские технологии:** наблюдение, описание, измерение, сравнение, анализ.

**Научно-производственные технологии:** использование специализированных компьютерных программ для анализа оцениваемых показателей.

Перед началом работы для студентов, руководитель практики назначенный приказом по ФГБОУ ВО Костромской ГСХА проводит инструктаж по технике безопасности и охране труда с соответствующей отметкой в журнале.

Преддипломная практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

В ходе преддипломной практики студент осуществляет следующие виды профессиональной деятельности:

- изучение деятельности передового животноводческого (птицеводческого) предприятия;
- изучение технологии содержания и кормления животных на предприятии;
- постановка эксперимента, проведение научного исследования;
- сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Тематика научно-исследовательской работы студента-практиканта определяется потребностью академии или кафедры в установлении и поддержании взаимовыгодных долгосрочных отношений с работодателями. Студенты могут участвовать в исследованиях по заданию организаций.

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И/ИЛИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

*Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по практике*

## **9. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

Для оценки уровня сформированности компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, приказом по академии назначается комиссия, в которую входит заведующий кафедрой. Экспертная группа может включать руководителя студента, заведующего кафедрой, руководителя учреждения, заместителя руководителя учреждения, представителей работодателя.

Коллегиально определяется учебный рейтинг студента по результатам прохождения производственной практики преддипломной практики согласно «Положения о модульно-рейтинговой системе».

Таблица – Учебный рейтинг студента по ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ практике научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	40
Отчет по итогам практики	40
Характеристика (отзыв) руководителя практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

Преддипломная практика студентов проводится в передовых сельскохозяйственных организациях, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке студентов.

В соответствии с утвержденным графиком учебного процесса преддипломная практика проводится в течение последнего семестра второго года обучения в магистратуре.

В ходе прохождения преддипломной практики студенты используют современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований в соответствии с теми задачами, которые были определены совместно с руководителем.

Содержание отчета о прохождении преддипломной практики должно включать следующие сведения:

1 Организация практики (место, сроки, руководители, формы и др.).

2 Проведенная работа

2.1

2.2

2.3

3 Выводы и предложения по прохождению практики студента

4 Отзыв руководителя о работе студента (ФИО студента, место прохождения практики, оценка работы студента в период прохождения практики и др.).

По итогам практики проводится промежуточная аттестация в виде зачета в конце последнего семестра. Оценка по преддипломной практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

## 10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 10.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания производственной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Биометрия в MS Excel [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Лебедько Е.Я. ; Хохлов А.М. ; Барановский Д.И. ; Гетманец О.М. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 172 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/102226/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/102226/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2932-5.	неограниченны й доступ

2.	Информатика. Базовый курс [Текст] : учеб. пособие для вузов / Симанович С.В., ред. - 2-е изд. - СПб : Питер, 2010 - 640 с.: ил. - ISBN 5-94723-752-0 : 232-00.	33
3.	Информационные технологии в науке и производстве : учебное пособие для студентов направления подготовки 36.04.02 Зоотехния профиль "Технология производства продуктов животноводства" / Гусева Т. Ю. ; Костромская ГСХА. Кафедра частной зоотехнии, разведения и генетики. - Караваево : Костромская ГСХА, 2020. - 149 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> ; <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/171669/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/171669/#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М120.	Неограниченны й доступ
4.	Исаев, Г.Н. Информационные технологии [Текст] / Г. Н. Исаев. - М. : Омега-Л, 2015.	15
5.	Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Слесаренко Н.А., ред. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 268 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/103146/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/103146/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-2183-1	неограниченны й доступ
6.	Методология научного исследования [Электронный ресурс] : учебник / Слесаренко Н.А., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 268 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115664/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115664/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-4169-	неограниченны й доступ
7.	Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии : учебное пособие для вузов / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 124 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8713-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/197513#2">https://reader.lanbook.com/book/197513#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
8.	Бабайлова, Г. П. Технология производства продукции животноводства с основами биотехнологии : учебное пособие для вузов / Г. П. Бабайлова, Е. С. Симбирских, Ю. С. Овсянников. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 240 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8738-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/200267#2">https://reader.lanbook.com/book/200267#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
9.	Бажов, Г. М. Интенсивное свиноводство : учебник / Г. М. Бажов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : вклейка ( 8 с.). - ISBN 978-5-8114-6531-6. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/162347/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/162347/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текс: электронный.	Неограниченны й доступ
10.	Балакирев, Н. А. Содержание, кормление и болезни клеточных пушных зверей : учебное пособие для вузов / Н. А. Балакирев, Д. Н. Перельдик, И. А. Домский. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 272 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1506-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168564/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
11.	Бекенев, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 416 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1257-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168390/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ

12.	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 280 с. : ил. - ISBN 978-5-507-44153-2. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209117">https://e.lanbook.com/book/209117</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ый доступ
13.	Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : учебник для студентов вузов / А. Д. Волков. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 280 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2396-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130483/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
14.	Гарлов, П.Е. Искусственное воспроизводство популяций рыб. Полносистемное исследование : учебное пособие / П. Е. Гарлов, Т. А. Нечаева, Н. Б. Рыбалова. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 328 с.+ вклейка (2 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4248-5. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/130165/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/130165/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
15.	Долженкова, Г. М. Интенсификация производства высококачественной продукции животноводства : монография / Г. М. Долженкова, И. В. Миронова, Х. Х. Тагиров. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 296 с. - ISBN 978-5-8114-2815-1. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212534#1">https://reader.lanbook.com/book/212534#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
16.	Земсков, В. И. Проектирование ресурсосберегающих технологий и технических систем в животноводстве : учеб. пособие для студентов вузов / В. И. Земсков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 384 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1939-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212231#1">https://reader.lanbook.com/book/212231#1</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченн ый доступ
17.	Колосов, Ю. А. Технология производства шерсти и баранины : учебник / Ю. А. Колосов, В. В. Абонеев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 184 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-5681-9. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156396/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/156396/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
18.	Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни, диагностика и лечение : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 624 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0678-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167715/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167715/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
19.	Кузнецов, А. Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Н. А. Михайлов, П. С. Карцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 464 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1312-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/211220#2">https://reader.lanbook.com/book/211220#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
20.	Кузнецов, А. Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, Г. С. Никитин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1288-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168413/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ

21.	Лебедько, Е.Я. Организация и проведение измерений крупного рогатого скота : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 104 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3998-0. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/131028/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/131028/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
22.	Лебедько, Е.Я. Ускоренная оценка коров-первотелок по молочной продуктивности за укороченные отрезки лактации : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 104 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4004-7. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/136164/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/136164/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
23.	Насатуев, Б. Д. Органическое животноводство : учеб. пособие для студентов вузов / Б. Д. Насатуев. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2151-0. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/212351#1">https://reader.lanbook.com/book/212351#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
24.	Полянцев, Н. И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие для вузов / Н. И. Полянцев. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 288 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1703-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168712/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/168712/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
25.	Родионов, Г. В. Технология производства говядины : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-8114-7225-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/156412/#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
26.	Родионов, Г. В. Технология производства молока : учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 236 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7224-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/156411/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/156411/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
27.	Рожков, К. А. Медоносная пчела: содержание, кормление и уход : учебное пособие для вузов / К. А. Рожков, С. Н. Хохрин, А. Ф. Кузнецов. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1649-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/168667/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/168667/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченн ый доступ
28.	Свиньи: содержание, кормление и болезни : учебное пособие для вузов / Кузнецов А. Ф., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 544 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0732-3. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167689/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167689/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ
29.	Современные технологии содержания овец и коз : учебное пособие / Юлдашбаев Ю. А. [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 112 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7813-2. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/180797/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/180797/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текс: электронный.	Неограниченн ый доступ
30.	Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие для вузов / Стекольников А. А., ред. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 624 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0689-0. - Текст: электронный. - URL:	Неограниченны й доступ

	<a href="https://e.lanbook.com/reader/book/167702/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/167702/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	
31.	Техника и технологии в животноводстве : учебник для вузов / В. И. Трухачев [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 440 с. - ISBN 978-5-8114-8706-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/200342#2">https://reader.lanbook.com/book/200342#2</a> . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ый доступ
32.	Технологическая модернизация и реконструкция ферм крупного рогатого скота : монография / В. И. Трухачев [и др.]. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 296 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-507-44107-5. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/215720">https://e.lanbook.com/book/215720</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ый доступ
33.	Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие для вузов / Т. А. Фаритов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1026-2. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210464#4">https://reader.lanbook.com/book/210464#4</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
34.	Федоренко, И. Я. Ресурсосберегающие технологии и оборудование в животноводстве : учебное пособие / И. Я. Федоренко, В. В. Садов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1305-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/210923#1">https://reader.lanbook.com/book/210923#1</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
35.	Хазиахметов, Ф. С. Рациональное кормление животных : учебное пособие / Ф. С. Хазиахметов. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 364 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-4171-6. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206411">https://e.lanbook.com/book/206411</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограничен ый доступ
36.	Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии : учебное пособие для вузов / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 124 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8713-4. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://reader.lanbook.com/book/197513#2">https://reader.lanbook.com/book/197513#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограничен ый доступ
37.	Шалугин, Б.В. Формирование и реализация продуктивного потенциала скота костромской породы [Текст] : монография / Б. В. Шалугин ; Костромская ГСХА. - Кострома : КГСХА, 2011. - 199 с. - ISBN 978-5-93222-184-6. - гл.111 : 62-00.	10
38.	Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины : учебник / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 380 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-7642-8. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/163400/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/163400/#2</a> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченны й доступ

## 10.2 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира Сап AcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 5442 от 05.09.2022, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №126 от 30.03.2023, 1 год

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 338 компьютер, телевизор Dexp 65", 2 телевизора Dexp 46", Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite 2020 Mathcad 15
Учебные аудитории для самостоятельной работы	Аудитория 340 Компьютерный класс. Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6



		<p>Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p> <p>Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015)</p> <p>КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p> <p>Mathcad 14</p>
<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p> <p>Аудитория 340 Компьютерный класс.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год)</p> <p>Google Chrome (не лицензируется)</p> <p>Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p> <p>Mathcad 14</p> <p>Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020)</p> <p>CorelDRAW Graphics Suite X6</p> <p>АИБС МАРК-SQL 1.17</p> <p>КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p> <p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)</p>

	Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

	2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	
--	---	--

\*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

## 12. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ (по необходимости)

Изменения и дополнения утверждены  
на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_  
название факультета

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Изменения и дополнения утверждены  
на заседании кафедры

\_\_\_\_\_  
название кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

## 13. ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ ПРОГРАММЫ (без изменений)

Программа переутверждена  
на заседании методической комиссии

\_\_\_\_\_  
название факультета

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

Программа переутверждена  
на заседании кафедры

\_\_\_\_\_  
название кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_  
от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1  
Форма договора о практической  
подготовке обучающихся

### Договор о практической подготовке обучающихся

г. \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», именуемая в дальнейшем «Академия», в лице ректора \_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемая в дальнейшем «Профильная организация», в лице \_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, именуемые по отдельности «Сторона», а вместе – «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

#### 1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся (далее — практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки, согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 1).

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении 1 к настоящему Договору (далее — компоненты образовательной программы), осуществляется в помещениях Профильной организации, перечень которых согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение 2).

#### 2. Права и обязанности Сторон

##### 2.1. Академия обязана:

2.1.1 не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы посредством практической подготовки;

2.1.2 назначить руководителя по практической подготовке от Академии, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации компонентов образовательной программы;

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Организации, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.1.3 при смене руководителя по практической подготовке в 3-дневный срок сообщить об этом Профильной организации;

2.1.4 установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации;

2.1.5 направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки.

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1 создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.2 назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации;

2.2.3 при смене лица, указанного в пункте 2.2.2, в 3-дневный срок сообщить об этом в Академию;

2.2.4 обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.2.5 проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать руководителю Организации об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

2.2.6 ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации \_\_\_\_\_;

(указываются иные локальные нормативные акты Профильной организации)

2.2.7 провести инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;

2.2.8 предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Академии возможность пользоваться помещениями Профильной организации, согласованными Сторонами (приложение N 2 к настоящему Договору), а также находящимися в них оборудованием и техническими средствами обучения;

2.2.9 обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщить руководителю по практической подготовке от Академии.

2.2.10 обеспечить (при необходимости) проживание обучающихся при проведении практической подготовки вне места жительства (места пребывания в период освоения образовательной программы).

2.3. Академия имеет право:

2.3.1 осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора;

2.3.2 запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1 требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации;

2.4.2 в случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося;

### 3. Срок действия договора

3.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

### 4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

4.4. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

## 5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Академия

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Юридический адрес:

156530, Костромская область,  
Костромской район, п. Караваево,  
Учебный городок, д. 34.

Фактический адрес:

156530, Костромская область,  
Костромской район, п. Караваево,  
Учебный городок, д. 34.

Телефон: (4942) 65-70-30

Факс: (4942) 65-75-99

E-mail: van@ksaa.edu.ru

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Юридический адрес:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Фактический адрес:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Факс: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Ректор

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

Руководитель

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.



Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы, сроки организации практической подготовки

№ п/п	Наименование образовательной программы	Компоненты образовательной программы, при реализации которых организуется практическая подготовка	Количество обучающихся	Сроки организации практической подготовки

Академия

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Ректор

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_ /  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Руководитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

**Перечень помещений Профильной организации, в которых будет осуществляться  
практическая подготовка обучающихся**

№ п/п	Адрес с указанием номера помещения	Краткая характеристика помещения (перечень техники, оборудования, программного обеспечения и др.)

Академия

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образование  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия»

*/наименование предприятия/*

Ректор

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Профильная организация

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*/наименование предприятия/*

Руководитель

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
/

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

Приложение 2  
Форма направления на практическую  
подготовку при реализации практики

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»  
\_\_\_\_\_ факультет  
Направление подготовки / специальность \_\_\_\_\_  
Направленность (профиль) / специализация \_\_\_\_\_  
Кафедра \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Направление  
на практическую подготовку при реализации практики**

**Фамилия, Имя, Отчество обучающегося** \_\_\_\_\_

**форма обучения** \_\_\_\_\_ **группа** \_\_\_\_\_

**вид практики** \_\_\_\_\_

**тип практики** \_\_\_\_\_

**сроки практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**место практики** \_\_\_\_\_  
(полное название организации; структурного подразделения)

**Приказ ФГБОУ ВО Костромской ГСХА № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.**

**Реквизиты договора о практической подготовке обучающихся, заключаемый между организацией, осуществляющей образовательную деятельность, и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы**

Дата заключения Договора  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
регистрационный номер № \_\_\_\_\_

Руководитель от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(дата)

**Согласовано:**

руководитель практической подготовки при реализации практики от профильной организации (при проведении в профильной организации)

\_\_\_\_\_  
(должность) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П. (дата)

**Ознакомлен: обучающийся** \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия) (дата)

Приложение 3  
Форма титульного листа отчета  
о практической подготовке при реализации практики

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

Факультет \_\_\_\_\_  
наименование факультета

Направление подготовки/специальность \_\_\_\_\_

Направленность (профиль)/специализация \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_  
наименование кафедры

**ОТЧЕТ**

о практической подготовке при реализации \_\_\_\_\_ практики \_\_\_\_\_  
(учебной / производственной) (тип практики)

в \_\_\_\_\_  
наименование организации

Руководитель практики  
от ФГБОУ ВО Костромской ГСХА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
должность подпись расшифровка подписи

Студент \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
подпись расшифровка подписи

Отчет защищен с оценкой \_\_\_\_\_

Приложение 4  
Форма отзыва руководителя  
практической подготовки при реализации практики от  
профильной организации о работе обучающегося

**Отзыв\***

руководителя практической подготовки при реализации практики от профильной  
организации о работе обучающегося (практические навыки, охват работы, деловые  
качества, дисциплина, общественная активность, поощрения и т.д.).

Обучающийся \_\_\_\_\_  
прибыл на практическую подготовку при реализации практики в  
организацию \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года на должность \_\_\_\_\_  
За время практической подготовки при реализации практики

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество  
выполнил \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

показал \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Рекомендуемая оценка  
по практической подготовке  
при реализации практики \_\_\_\_\_

Руководитель практической подготовки  
при реализации практики от профильной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись расшифровка подписи

м.п. (при наличии)  
\* оформляется только при прохождении практической подготовки при реализации практики  
в профильных организациях.