Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
28 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.03(Пд) Производственная практика, преддипломная практика

Направление подготовки **36.03.02 Зоотехния**

Квалификация выпускника – бакалавр

Факультет **ветеринарной медицины и технологии животноводства**

Кафедра **частной зоотехнии**

Разработчик(и) рабочей программы: к.с.-х.н., доцент Пронина Е.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

Воронеж – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), приказом Министра образования и науки Российской Федерации № 972 от 22.09.2017 года.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии (протокол № 13 от 15.06.2022 года).

Заведующий кафедрой _____ **(Артемов Е.С.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 13 от 28.06. 2022 г.).

Председатель методической комиссии _____ **(Шапошникова Ю.В.)**

Рецензент рабочей программы: Советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области, к. с.-х. н. Ларин О.В.

1. Общая характеристика практики

Преддипломная осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого обучающимся в условиях конкретного производственного предприятия. Преддипломная практика проводится по индивидуальной программе, тесно увязанной с темой, выбранной обучающимся в качестве выпускной квалификационной работы.

1.1. Цель практики

1. Цели и задачи практики

Целью практики является подбор необходимых материалов для завершения выполнения выпускной квалификационной работы.

1.2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- закрепление положительных мотивов на профессию;
- совершенствование профессионально-методических знаний и умения проектировать и осуществлять технологический процесс и исследовательскую деятельность в области животноводства;
- приобретение опыта в исследовании конкретной актуальной научной проблемы в области животноводства;
- завершение научно-хозяйственного опыта;
- систематизация, расширение и апробация материалов, используемых при написании выпускной квалификационной работы;
- оформление биометрических расчетов и их анализа;
- выполнение выпускной квалификационной работы.

1.3. Место практики в образовательной программе

Производственная практика, преддипломная практика является обязательным разделом основной образовательной программы и относится к блоку Б.2. – практики.

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Практика взаимосвязана со следующими дисциплинами:

1. Кормление животных и кормопроизводство
2. Разведение животных
3. Зоогигиена
4. Скотоводство
5. Птицеводство
6. Овцеводство и козоводство
7. Молочное дело
8. Рыбоводство
9. Коневодство
10. Пчеловодство
11. Звероводство
12. Кролиководство

1.5. Способ проведения практики

Практика проводится в передовых животноводческих хозяйствах Воронежской области. Способ проведения практики – выездная.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

2.1. Профессиональные компетенции

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	**Содержание**	**Код**	**Содержание**
Тип задач профессиональной деятельности - ***производственно-технологический***(из ФГОС ВО			

и ОП ВО)			
ПК-4	Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	З4.1	- Общие и специальные правила размещения и содержания животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства - Правила обращения с животными, установленные стандартами в области органического производства - Требования к разведению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства - Требования к кормлению сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве, установленные стандартами в области органического производства
		У4.1.	- Определять режим содержания (микроклимат) различных половозрастных групп животных в органическом животноводстве - Устанавливать плотность поголовья сельскохозяйственных животных при их содержании в помещении и на открытом воздухе в органическом животноводстве - Соблюдать правила обращения с животными, установленные стандартами в области органического производства - Разрабатывать рационы кормления сельскохозяйственных животных с учетом требований к кормлению в органическом животноводстве
		Н4.1.	- Разработка технологии содержания и размещения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве - Разработка технологии разведения сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве - Разработка системы кормления сельскохозяйственных животных в органическом животноводстве
ПК-8	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	З8.1	Знать: - Факторы, формирующие объем производства продукции животноводства - Источники (факторы) бактериальной обсемененности, механической загрязненности, соматических клеток в молоке и мероприятия по их устранению - Причины ухудшения качества мяса, в том числе появления дефектов, и меры профилактики - Причины ухудшения качества яиц и ме-

			ры профилактики - Периодичность, сроки и способы стрижки овец
		У8.1	Уметь: - Разрабатывать мероприятия по повышению качества молока, в том числе по снижению бактериальной обсемененности, механической загрязненности, содержания соматических клеток в производимом молоке - Выбирать доильное оборудование с учетом производительности животных - Определять пригодность сельскохозяйственных животных к машинному (роботизированному) доению - Разрабатывать мероприятия по повышению качества мяса, предотвращения образования пороков мяса - Разрабатывать мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц - Определять предельный и возможный уровни продуктивности сельскохозяйственных животных с использованием различных методов прогнозирования
		Н8.1	Иметь навыки: - Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства Сбор исходной информации для разработки технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
ПК-9	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	З9.1	Знать: - Типы доильного оборудования и его характеристики - Требования к содержанию сельскохозяйственных животных перед убоем - Мероприятия по повышению качества мяса - Мероприятия по повышению пищевой ценности и улучшению товарных качеств яиц - Требования к оборудованию стригальных пунктов - Методы получения перопухового сырья - Методика составления оборота стада и расчета среднегодового поголовья животных - Требования стандартов к качеству про-

			дукции животноводства
		У9.1	Уметь: - Составлять оборот стада по половозрастным (производственным) группам животных - Рассчитывать среднегодовое поголовье сельскохозяйственных животных по половозрастным (производственным) группам - Определять периодичность, количество проб, метода отбора и перечень контролируемых показателей при разработке программы контроля качества и безопасности сельскохозяйственной продукции - Определять набор и последовательность технологических операций по подготовке к доению и доению сельскохозяйственных животных - Определять режим содержания сельскохозяйственных животных перед убоем - Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по стрижке шерсти - Определять набор, последовательность и параметры технологических операций по получению перопухового сырья - Пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства
		Н9.1	Иметь навыки: - Разработка технологии подготовки сельскохозяйственных животных к убою, технологии первичной переработки сельскохозяйственных животных - Разработка технологии получения шерсти, перо-пухового сырья - Разработка программы контроля качества и безопасности произведенной продукции животноводства
ПК-12	Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия	З12.1	Знать: - Методы прогнозирования (экспертных оценок, экстраполяции, математического моделирования), используемые при планировании производства продукции животноводства - Методы учета объемов производимой продукции животноводства

			- Методики оценки эффективности технологических решений по производству, первичной переработке, хранению продукции животноводства
		У12.1	Уметь: - Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства разработанным технологиям - Оценивать эффективность разработанных технологических решений по получению, первичной переработке, хранения продукции животноводства - Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий - Оценивать соответствие реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства разработанным технологиям - Оценивать эффективность разработанных технологических решений по получению, первичной переработке, хранения продукции животноводства - Принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений реализуемых технологических процессов получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий
		Н12.1	Иметь навыки: - Разработка годовых планов производства продукции животноводства в организации с учетом разработанных технологий - Разработка системы учета объемов производимой животноводческой продукции, в том числе с использованием автоматизированных методов - Контроль за реализацией разработанных технологий получения, первичной переработки, хранения продукции животноводства

2.1.Общепрофессиональные компетенции

Код и название компетенции	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способность осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	**З.1** Знать нормативные правовые акты в сфереагропромышленного комплекса. **У.1** Уметь использовать в профессиональнойдеятельности нормативные правовые акты всфере агропромышленного комплекса. **Н.1** Владеть навыками оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
ОПК-6 Способность идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	**З.1** Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. **У.1** Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеванийразличной этиологии. **Н.1** Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеванийразличной этиологии.

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практик

Продолжительность производственной преддипломной практики для обучающихся составляет 8 недель (432 часа, 12 зачётных единиц) в 8 семестре у обучающихся очной формы обучения, в 10-ом семестре – у заочников.

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Выполнение производственных функций, ч	Форма промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой)
		Аудиторная (КТР)	внеаудиторная			
Производственная практика, технологическая практика (очная форма обучения)	12/432	1	-	431	-	Зачет с оценкой
Производственная практика, технологическая практика (заочная форма обучения)	12/432	1	-	431		Зачет с оценкой

Распределение студентов по хозяйствам проводится деканатом факультета.

Перед выездом в хозяйство студенты снабжаются необходимыми материалами (дневниками, программой практики) и для них проводится общий инструктаж, в котором принимают участие все преподаватели, выделенные для руководства практикой.

В первые дни по прибытии на место практики студент составляет и согласует с руководителем практики от хозяйства календарный план прохождения практики, исходя из конкретных условий хозяйства.

Находясь на практике, студент подчиняется в своей работе руководителю хозяйства и зоотехнику- руководителю практики.

Практика проводится в соответствии с профилем обучения по программам выпускающих кафедр.

В соответствии с индивидуальным заданием и требованиями к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы производится сбор материала из организации, в которой проходит практика.

4.2. Содержание практики

№ п/п	Раздел практики
1	Проведение эксперимента в хозяйстве
2	Анализ и обобщение результатов
3	Написание выпускной квалификационной работы

Содержание разделов практики

1. Проведение эксперимента в хозяйстве.

Основные направления зоотехнических исследований, определяющих научно-технический прогресс в животноводстве.

Научные основы прогнозирования развития животноводства. Изучение путей повышения производительности труда и эффективности производства продукции.

Формы и методы экспериментальных исследований в животноводстве.

Сбор и анализ научной информации по вопросам опыта. Основные методические приемы постановки зоотехнических экспериментов. Схема составления методики опыта, методы его проведения; условия, обеспечивающие достоверность результатов исследования. Методика проведения опытов на различных половозрастных группах свиней, крупного рогатого скота, овец и птиц.

2. Анализ и обобщение результатов.

Литературное оформление результатов исследований. Составление отчета о проведенном опыте.

Применение электронно-вычислительных машин для обработки и анализа результатов опыта.

Экономическая оценка результатов эксперимента и рекомендуемых мероприятий.

Значение внедрения достижений науки и передового опыта для дальнейшего развития животноводства. Средства и методы сельскохозяйственной пропаганды. Печатная, устная и наглядная пропаганда.

Разработка практических мероприятий, обеспечивающих внедрение в производство достижений науки и передового опыта.

.

3. Написание выпускной квалификационной работы.

Выполнение выпускной квалификационной работы в соответствии с требованиями к её содержанию, структуре и оформлению.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Наименование оценочного средства
Обработка результатов	ОПК-3 ОПК-6 ПК-4 ПК-8 ПК-9 ПК-12	Устный опрос
Подготовка отчета по практике		Оформленный отчет
Защита отчёта		Доклад, сообщение

4.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

4.2.1.Вопросы к защите отчёта.

1. Качество заготавливаемых кормов (сена, силоса, сенажа, травяной муки и др.), комбикормов, минеральных, витаминных подкормок и других балансирующих добавок, используемых в хозяйстве.

2. Технология подготовки кормов к скармливанию для разных видов и возрастных групп животных

3. Организация нормированного кормления животных.

4. Обеспеченность животных кормами по периодам года, кормовой план, кормовой баланс.

5.Организация оприходования, хранения и учета расходования кормов.

6. Структура племслужбы в хозяйстве.

7. Разводимые в хозяйстве породы животных.

8. Организация и проведение мечения животных

9. Система направленного выращивания молодняка

10. Организация учета и оценки животных по продуктивности.

11. Методы оценки животных по качеству потомства.

12. Оганизации и проведения бонитировки сельскохозяйственных животных.

13. Общая зоогигиеническая характеристика фермы (комплекса).

14. Характеристика внутренней планировки здания (

15. Продуктивность и заболеваемость животных.

16. Структура стада, показатели по возрастным и половым группам скота.

17. Анализ использования маточного стада, продолжительность лактации, сухостойного периода, возраст осеменения телок.

18.Содержание и кормление животных в зимний период.

19. Выполнение санитарно-ветеринарных мероприятий по предупреждению незаразных и заразных заболеваний.

20.Выращивание молодняка на мясо, планирование и проведение откорма, нагула.

21.Порода свиней, метод разведения, отбор, подбор.

22.Планирование случек и опоросов

23.Порода и породность овец. Структура стада. Продуктивность овец по половозрастным группам.

24. Организация племенной работы с овцами в хозяйстве.

25.Вид, порода птиц, их линейная и гибридная принадлежность.

26.Продуктивность птиц, затраты кормов и труда на единицу продукции.

27.Система ведения рыбоводства в хозяйстве.

28.Состояние рабочего и племенного поголовья и его породный состав.

29.Размер пасеки, система ульев, пасечные постройки и оборудование по уходу за пчелами.

30. Технология содержания пчел, ее эффективность и перспективы развития отрасли.

31.Виды зверей и их цветовые формы, разводимые в хозяйстве.

32. Технология производства продукции кролиководства.

33. Специализация хозяйства (удельный вес в структуре товарной продукции главной, дополнительных и подсобных отраслей) и его размеры (стоимость валовой и товарной продукции, основных фондов; численность рабочей силы, площадь землепользования, поголовье разных видов животных).

34.Организационная структура предприятия. Структура управления производством: отделенческая (производственно-территориальная), цеховая (отраслевая), бригадная и комбинированная.

35. Охрана почв. Охрана водных ресурсов. Наличие зоны санитарной охраны источников водоснабжения

36. Состояние выполнения правил техники безопасности при содержании и уходе за животными.

4.2.2. Типовые ситуационные задания.

1.Провести выборочный анализ карточек племенных животных, проверить породность и линейный состав стада, наличие родственных спариваний. Оценить животных по конституции и экстерьеру. Определить выравненность стада.

2. По материалам бонитировки дать характеристику коров по продуктивности, породности, классности; составить график запуска и осеменения коров и телок и определить получение телят на 100 коров.

3. Сформировать контрольную и опытную группы животных для проведения эксперимента по заданным условиям.

4.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Документом **текущего контроля** за прохождением обучающимися практики является дневник практики. В дневнике должны быть приведены: индивидуальный план прохождения практики, задания руководителей практики, ежедневная запись о проделанной работе, отзыв руководителей практики.

Документом **промежуточного** контроля является отчёт о прохождении практики. Отчёт оформляется в соответствии с требованиями и в недельный срок после окончания практики сдаётся руководителю.

Защита отчётов проводится публично при участии руководителя практики, научного руководителя обучающихся и преподавателей факультета.

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчёта и отзыва руководителя практики, по итогам аттестации выставляется оценка.

В содержание отчета по практике входят:

- титульный лист,
- характеристика предприятия,
- ответы на вопросы, предусмотренные программой прохождения практики.

К отчёту обязательно прилагаются материалы первичного зоотехнического учёта и первичная документация проведённых наблюдений и исследований.

4.4. Шкала академических оценок освоения практики

Виды оценок	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале (зачет с оценкой)	Неудовлетворительно	Удовлетворительно	Хорошо	Отлично

4.5. Критерии оценки

Оценка	Критерии
«отлично», высокий уровень	**Оценка «отлично» (5) ставится, если:** студент выполнил все виды работ, предусмотренные программой, освоил технологию ведения животноводства в хозяйстве, оформил дневник и отчёт по практике, ответил на вопросы по содержанию практики.
«хорошо», повышенный уровень	**Оценка «хорошо» (4) ставится, если:** студент выполнил все виды работ, предусмотренные программой, освоил технологию ведения животноводства в хозяйстве, допустил недочёты в оформлении дневника и отчёта по практике, в целом ответил на вопросы по содержанию практики.
«удовлетворительно», пороговый уровень	**Оценка «удовлетворительно» (3) ставится, если:** студент выполнил все виды работ, предусмотренные программой, недостаточно освоил технологию ведения животноводства в хозяйстве, допустил существенные ошибки в оформлении дневника и отчёта по практике, ответил не на все вопросы по содержанию практики.
«неудовлетворительно»,	**Оценка «неудовлетворительно» (2) ставится, если:** студент выполнил не все виды работ, предусмотренные программой, не оформил дневник и отчёт по практике или допустил в них существенные неточности и ошибки, недостаточно содержательно ответил на вопросы по содержанию практики или не ответил на них.

Допуск к защите отчёта

1. Предоставление заверенного на предприятии дневника практики.
2. Предоставление отчёта о прохождении практики.

4.6. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.6.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.05 – 2014

4.6.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На практических занятиях
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в течение практического занятия
3.	Требования к техническому оснащению	в соответствии с ОПОП и рабочей программой

	аудитории	
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	Проф. Востроилов А.В., проф. Хромова Л.Г., доцент Аристов А.В., доцент Шомина Е.И.,, доцент Ларина О.В., доцент Алифанов С.В., Доцент Машкаренко С.В., доцент Есаулова Л.А., доцент Сёмин А.И., доцентУльянов А.Г., доцент Фёдорова М.И., доцент Пронина Е.А., доцент Пелевина Г.А,
5.	Вид и форма заданий	Собеседование
6.	Время для выполнения заданий	в течение занятия
7.	Возможность использований дополнительных материалов.	Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	Проф. Востроилов А.В., проф. Хромова Л.Г., доцент Аристов А.В., доцент Шомина Е.И., доцент Волкова С.В., доцент Ларина О.В., доцент Алифанов С.В., Доцент Машкаренко С.В., доцент Елизарова Т.И., доцент Есаулова Л.А., доцент Сёмин А.И., доцентУльянов А.Г., доцент Фёдорова М.И., доцент Пронина Е.А., доцент Пелевина Г.А,
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библ.
1.	Кочиш И.И.	Зоогигиена [электронный ресурс]: учебник	МСХ	Москва: Лань	2013	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=13008>.
2.	Родионов Г.В.	Скотоводство : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Зоотехния" / Г. В. Родионов [и др.] .		М. : КолосС	2007	73
3.	Бажов, Г. М.	Племенное свиноводство : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по		СПб. [и др.] : Лань	2006	4

		направлению подготовки 110400 "Зоотехния" / Г. М. Бажов				
4.	Кахикало, В. Г.	Разведение животных [электронный ресурс] : / Кахикало В.Г., Лазаренко В.Н., Фенченко Н.Г., Назарченко О.В.	МСХ РФ	Москва : Лань"	2014	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44758>.
5.	Степаненко, Ж. Р.	Коневодство [электронный ресурс] : / Степаненко Ж.Р., Князев С.П.		Москва: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет)	2011	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4583>
6.	Чикалев, А.И.	Овцеводство: Учебник		Москва ; Москва : ООО "КУРС" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М",	2015	<URL:http://znanium.com/go.php?id=475083>.
7.	Штеле, А. Л.	Яичное птицеводство [электронный ресурс] / Штеле А.Л., Османян А.К., Афанасьев Г.Д.	МСХ РФ	Москва : Лань	2011	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=671>
8.	Чупина, Л. В.	Птицеводство. Технология производства мяса птицы [электронный ресурс] : / Чупина Л.В., Реймер В.А.		Москва : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет	2013	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44525>.
9.	Хазиахметов, Ф. С.	Рациональное кормление животных [электронный ресурс] / Хазиахметов Ф.С.	МСХ РФ	Москва : Лань	2011	<URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=695>.

5.1.2. Дополнительная литература

Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / учредитель : Редакция журнала "Зоотехния" - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014 [ЭИ]

5.1.3. Методические указания для обучающихся по прохождению практики

1. Методические указания по прохождению производственной практики для студентов, обучающихся по направлению "Зоотехния" : квалификация (степень) выпускника Бакалавр / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: А.В. Аристов, А.В. Востроилов, Е.И. Шомина] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 38 с.

2. Производственная практика. Преддипломная практика.. Методические указания по прохождению практики для студентов, обучающихся по направлению "Зоотехния" / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Е.И. Шомина, А.В. Аристов, А.В. Востроилов,] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— 11 с.

3. Производственная практика. Преддипломная практика. Методические указания для самостоятельной работы ,обучающихся по направлению 36.03.02 Зоотехния/ Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Пронина Е.А.] .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020.— 14с.

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
1	Единая межведомственная информационно–стати-стическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	База данных ФАОСТАТ	http://www.fao.org/faostat/ru/
4	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
5	Портал государственных услуг	https://www.gosuslugi.ru/
8	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
9	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru
10	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
11	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/
12	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Все ГОСТы	http://vsegost.com/
2	TECHSERVER.ru: Ваш путеводитель в мире техники	http://techserver.ru/
3	Животноводство России	http://www.zzr.ru
4	Электронный научно-практический журнал	http://nauka-rastudent.ru

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Материально-техническое обеспечение практики

6.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Договор №060100 от 24.08.2015 г. о сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «РАВ Агро»	394046, Воронежская обл., Рамонский р-он, с. Чистая Поляна, ул. Колхозная
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» от 01.04.2015 г.	394080, г. Воронеж, Госзаповедник, Центральная усадьба
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Конный завод «Чесменский» от 17.03.2018 г.	Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Чесменка, ул. Конезавод, 20, 30
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г.	125047, г. Москва, ул. Лесная, 5, здание «В»
ЗАО «Лиски - Бройлер»	397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4, помещение 13
ООО «Тамбовская индейка»	392000, Тамбовская область, город Тамбов, Студенецкая улица, 16а корпус 1, помещение 16
АО «Рамонская птицефабрика»	396026, Воронежская область, Рамонский район, село Березово, Фабричная улица, 1 А
ОАО «Куриное Царство»	399784, Липецкая область, город Елец, Радиотехническая улица, 5, кабинет 302
ООО «ЛИСКо Бройлер»	397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4
ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	399870, Липецкая область, Лев-Толстовский район, поселок Лев Толстой, Садовая улица, 1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Ряба» от 2015 г.	396830, Воронежская обл., Хохольский р-н, с. Хохол, ул. Верхняя Слобода, 4
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Заречное» от 31.12.2015 г.	396024, Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Ступино, ул. Зубарева, 3, стр. 1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Спецхоз «Вишневский» от 2016 г.	Воронежская обл., В-Хавский р-н, п. Вишневка, ул. Ленина, 16А
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «АПК АГРОЭКО» от 01.03.2020 г.	394077, г. Воронеж, Бульвар Победы, 19, оф.1
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО Управляющая компания «ДОН-АГРО» от 01.07.2017 г.	396650, Воронежская обл., г. Россошь, ул. Пролетарская, 75, оф. 5
ООО «Восток-Агро»	Россошанский р-он, с. Евстратовка
ООО «Россошанская Нива»	Россошанский р-он, с. Лизиновка
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «ЭкоНива-АПК Холдинг» от 10.04.2017 г.	397926, Воронежская обл., Лискинский р-н, с. Щучье, ул. Советская, 33 394036, г. Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 33а

Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Тамбовский бекон» от 01.06.2017 г.	393672, Тамбовская обл., г. Жердевка, ул. Заводская, 28а
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «Агротех-Гарант» от 14.03.2018 г.	г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114/14
Соглашение о взаимном стратегическом сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ООО «МегаМикс» от 01.10.2019 г.	400123, г. Волгоград, ул. Хрустальная, 107, офис 1

6.1.2. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.16, 18
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: Комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.314
Лаборатория, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной и лабораторной мебели, демон-страционное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: термо-стат, центрифуга, холодильник, весы, молочный анализатор, лабораторная посуда, водяная баня.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.109
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows /Linux /Ред ОС, MS Office / OpenOffice/LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, eLearning server.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232 а

6.1.3 Перечень предприятий для проведения практики

№ п/п	Наименование предприятия для проведения практики	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
5	ЗАО «Дон» Хохольского района Воронежской области.	Приборы и оборудование животноводческих комплексов
6	ООО «ЭкоНиваАгро» Лискинского района Воронежской области.	
7	ООО «Селекционно-гибридный центр» Верхнехавского района Воронежской области.	
8	ООО «ЛИСКО-Бройлер» Лискинского района Воронежской области.	
9	Другие предприятия в соответствии с договорами	

6.2. Программное обеспечение практики
6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Кормление животных	Общей зоотехнии	Аристов А.В.
Разведение животных	Общей зоотехнии	Аристов А.В.
Зоогигиена	Общей зоотехнии	Аристов А.В.
Скотоводство	Частной зоотехнии	
Птицеводство	Частной зоотехнии	
Овцеводство и козоводство	Частной зоотехнии	
Молочное дело	Частной зоотехнии	
Рыбоводство	Частной зоотехнии	
Коневодство	Частной зоотехнии	
Пчеловодство	Частной зоотехнии	
Звероводство	Частной зоотехнии	
Кролиководство	Частной зоотехнии	

Приложение

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 24.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год.	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ №10 от 24.06.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год.	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год.	Внести изменения в адрес Учебного корпуса факультета ветеринарной медицины - РФ, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 114а

Приложение 2

Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

Приложение 3

Титульный лист отчёта по практике

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1»

Факультет _____
Направление подготовки _____
(шифр) (наименование направления подготовки)

Кафедра _____

Отчет
о прохождении производственной (преддипломной)в_____
____
(наименование предприятия, организации, учреждения)
_____
(района, области)

Выполнил: студент _____ курса _____ группы _____ _____ _____ _
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Проверили:
руководитель от предприятия _____ _____ _____ _____ _____
должность (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)
руководитель от академии _____ _____ _____ _____ _____
должность (оценка) (дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Воронеж – 20__г.

Приложение 4
Форма дневника

Дата	Место прохождения практики (цех, отдел). Поставщик (для ЛВСЭ).	Описание выпол-ненных работ	Примечание (сани-тарная оцен- ка)