

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.02(У) Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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.

Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.03.02 - Зоотехния (уровень бакалавриат), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №972 от 22.09.2017

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры частной зоотехнии(протокол № 14 от 20.06.2019 г)

Заведующий кафедрой _____  профессор Востроилов А.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21.06.2019 г.).

Председатель методической комиссии



Шомина Е.И.

Рецензент рабочей программы: Заместитель начальника отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области Ерофеев Р.Ю.

1. Общая характеристика практики

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося.

1.1. Цель практики

Цель учебной практики:

- 1) Ознакомление с технологическими процессами производства продукции скотоводства и птицеводства в условиях специализированных предприятий.
- 2) Ознакомление с передовым опытом специалистов на предприятиях с технологией производства продукции скотоводства и птицеводства.
- 3) Получить навыки и практические знания работы с крупным рогатым скотом и птицей по основным операциям технологического процесса – содержание, кормление, воспроизводство.

1.2. Задачи практики

Задачи учебной практики:

- 1) Закрепление теоретических знаний на основе изучения работы скотоводческих и птицеводческих предприятий.
- 2) Овладение производственными и организационными навыками и передовыми методами труда.
- 3) Формирование профессиональных умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

1.3. Место практики в образовательной программе

Практика является частью, формируемой участниками образовательных отношений и относится к блоку Б.2. – практики.

1.4. Способ проведения практики

Практика реализуется на факультете ветеринарной медицины и технологии животноводства. Форма проведения практики – стационарная и 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

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	31	Знать правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных.

		У1	Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства.
		Н1	Владеть навыками использования специализированных баз данных.
Тип задач профессиональной деятельности - <u>производственно-технологический</u> (из ФГОС ВО и ОП ВО)			
ПК-8	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	38.1	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 меры 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	39.1	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 продукции животноводства
		У9.1	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 перера-

			ботки, 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

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практики

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			
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)-очная форма обучения	3/108	20	-	88	-	Зачет
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)-заочная форма обучения	3/108	2	-	106	-	Зачет

3.2. Содержание практики

Раздел 1. Вводный инструктаж по технике безопасности при ознакомлении с производственными процессами на скотоводческих и птицеводческих предприятиях.

Раздел 2. Ознакомление с производственными показателями хозяйств и работой цехов при производстве мяса бройлеров и пищевых яиц.

Производственные показатели хозяйства.

Условия работы цеха выращивания ремонтного молодняка.

Условия работы цеха родительского стада.

Условия работы цеха инкубации.

Условия работы цеха промышленного стада.

Условия работы цеха выращивания бройлеров.

Раздел 3. Ознакомление с производственными показателями скотоводческих хозяйств и работой цехов по производству молока и говядины.

Производственные показатели хозяйства.

Условия работы цеха сухостойного стада.

Условия работы цеха отела.

Условия работы цеха раздоя.

Условия работы цеха выращивания ремонтного молодняка.

Условия работы пункта искусственного осеменения.

Раздел 4. Ознакомление с кроссами яичного и мясного направления, используемыми на птицеводческих предприятиях Воронежской области.

Яичные кроссы, их характеристика.

Мясные кроссы, их характеристика.

Раздел 5. Заключительный. Обработка и анализ полученной информации. Оформление и защита отчета по практике.

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

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
1-2	ПК-8	31
3-4	ОПК-5	31
5-6	ПК-9	31
7-8	ПК-8	31
9-10	ОПК-5	31

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

4.3. Материалы для оценки достижения компетенций

4.3.1. Вопросы к зачету

№	Содержание	Код компетенции	ИДК
1	Выделить стати, характеризующие половые особенности петухов и кур.	ОПК-5	31
2	Какие стати характеризуют продуктивные особенности кур мясного и какие – яичного направления	ПК-8	У1
3	Стати водоплавающей птицы и индеек, характеризующие мясные формы и мясные качества	ПК-9	31
4	Определить по отдельным статьям уровень яичной и мясной продуктивности птицы	ПК-8	31
5	Провести оценку яиц по инкубационным качествам	УК-9	31
6	Провести сортировку пищевых яиц по категориям	ОПК-5	31
7	Провести сортировку суточных цыплят	ОПК-5	31
8	Учет и заполнение документов по качеству яиц	ПК-8	У1
9	Провести оценку микроклимата в помещении для несушек	ПК-9	31

10	Дать оценку способа содержания птицы	ПК-8	31
11	Дать оценку подготовке (качеству) корма и способу раздачи	УК-9	31
12	Провести оценку ремонтного молодняка кур перед переводом в цех несушек	ОПК-5	31
13	Дать оценку клеточным батареям цеха несушек	ОПК-5	31
14	Провести оценку микроклимата в птичниках для несушек родительского и промышленного стада	ПК-8	У1
15	Отметить положительные и отрицательные моменты способов содержания птицы (кур) мясного направления	ПК-9	31
16	Провести оценку микроклимата в помещении	ПК-8	31
17	Провести органолептическую оценку кормов	УК-9	31
18	Технологии выращивания и содержания водоплавающей птицы (утки, гуси), их положительные стороны и недостатки	ОПК-5	31
19	Способы приготовления и раздачи корма	ПК-8	У1
20	Параметры микроклимата и их оценка	ПК-9	31

4.3.2. Задачи для проверки умений и навыков

Не предусмотрены

4.3.3. Другие задания и оценочные средства

Не предусмотрены

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций

Компетенция (приводится код и содержание компетенции)				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	1	-	-
Код	Содержание	Вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
Индикаторы достижения компетенции ПК-8		Номера вопросов и задач		
31	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	2	-	-
Индикаторы достижения компетенции ПК-9		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	Вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	3	-	-
У1		-	-	-
Н1		-	-	-

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Бессарабов Б.Ф., Крыканов А.А., Могильда Н.П. Технология производства яиц и мяса птиц на промышленной основе ;учебники для вузов/- Москва : ЛАНЬ, 2012.	Учебное	Основная
2	Бессарабов Б.Ф., Крыканов А.А., Киселев А.Л. Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы/- Москва : ЛАНЬ, 2015.	Учебное пособие	Основная
3	Штеле А.Л., Османян А.К., Афанасьев Г.Д. Яичное птицеводство/- Москва : ЛАНЬ, 2011	Учебное пособие	Основная
4	Кахикало В.Г., Иванова З.А., Лещук Т.Л., Передеина Н.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве /- Москва : ЛАНЬ, 2010	Учебное пособие	Основная
5	Костомахин Н.М. Скотоводство: учебник для студентов вузов, обучающихся специальности "Зоотехния"/- Москва : ЛАНЬ, 2009	Учебное пособие	Основная
6	Г. В. Родионов [и др.] Скотоводство: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Зоотехния"/- Москва : КолосС, 2007	Учебное пособие	Основная
7	Под ред. А. Е. Болгова, Е. П. Кармановой Повышение воспроизводительной способности молочных коров: учебное пособие для студентов вузов по зооветеринарным специальностям/- Москва : ЛАНЬ, 2010	Учебное пособие	Основная
8	Кузнецов А.Ф., Никитин Г.С. Современные технологии и гигиена содержания птицы/- Москва : ЛАНЬ, 2012	Учебное пособие	Дополнительная
9	Кочиш И.И., Петраш М.Г., Смирнов С.Б. Птицеводство. Учебник для вузов/- Москва : КолосС, 2007	Учебное пособие	Дополнительная
10	Любимов А.И., Родионов Г.В., Изилов Ю.С Практикум по производству продукции животноводства: Учебное пособие. /- Москва : ЛАНЬ, 2014	Учебное пособие	Дополнительная

11	Паронян И.А., Прохоренко П.Н. Генофонд домашних животных/- Москва : ЛАНЬ, 2008	Учебное пособие	Дополнительная
12	Стрекозов Н.И. и др. Молочное скотоводство России/- Москва : ВНИИЖ, 2006	Учебное пособие	Дополнительная
13	Сиротин В.И., Волков А.Д. Выращивание молодняка в скотоводстве: Учебное пособие для вузов/- Москва : ЛАНЬ, 2003	Учебное пособие	Дополнительная
14	Шевхужев А.Ф. Мясное скотоводство и производство говядины: учебное пособие/- Ставрополь : Сервисшкола, 2006	Учебное пособие	Дополнительная
15	Журнал Птицеводство: науч.-производ. журнал		Периодическая
16	Журнал Главный зоотехник: ежемесячный научно – практический журнал.		Периодическая
17	Журнал Животноводство России: ежемесячный журнал для специалистов АПК.		Периодическая
18	Журнал Птица и птицепродукты: отраслевой науч.- производ. журнал		Периодическая
19	Журнал «Зоотехния» Электронный ресурс: ежемесячный теоретический и науч.-практ. журнал/ учредитель ред.журнала.		Периодическая
20	Журнал Молочное и мясное скотоводство		Периодическая

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-статистическая 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.zzf.ru
4	Электронный научно-практический журнал	http://nauka-rastudent.ru

Учебная аудитория для индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 313
Учебная аудитория для индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 315
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, вытяжной шкаф, лабораторная мебель	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 110
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, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip,	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 314

MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	
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, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)
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 «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 ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г. ЗАО «Лиски - Бройлер»	397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4, помещение 13

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Материально-техническое обеспечение практики

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 индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование – телевизор, планшетный компьютер с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 313
Учебная аудитория для индивидуальных и группо-	394087, Воронежская область, г. Во-

вых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: приборы для оценки пушно-мехового сырья	Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 315
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, вытяжной шкаф, лабораторная мебель	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 110
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, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 314
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, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)
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 «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 ПАО «Группа Черкизово» от 15.01.2019 г. ЗАО «Лиски - Бройлер»	397903, Воронежская область, Лискинский район, город Лиски, Фестивальная улица, 4, помещение 13

6.1.2. Для самостоятельной работы

№ уч. корп.	№ ауд.	Название аудитории	Перечень оборудования
10	16	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущего	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с с возможностью под-

		контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельной работы	ключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice
10	18	Учебная аудитория 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, Office MS, телевизор Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice, телевизор
Главный корпус	232 а	Читальный зал	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, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayerClassic, GoogleChrome / MozillaFirefox / InternetExplorer, ALT Linux, LibreOffice
9	109	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Комплект учебной и лабораторной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: термостат, центрифуга, холодильник, весы, молочный анализатор, лабораторная посуда, водяная баня
9	181	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа - технологии и экспертизы продукции животноводства, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций	Комплект учебной и лабораторной мебели, набор демонстрационного и наглядного оборудования: плакаты со схемами разделки туш и технологических линий производства молочных и мясных продуктов, атлас разделки туш скота; лабораторное оборудование: электронные весы, лабораторная посуда; сушильный шкаф, водяная баня; фотоэлектроколориметр; центрифуга; измельчитель; печь Чижовой; оборудование для производства мясных изделий; рН-метр; «Филин»; аппарат Сокслета; аппарат Кьельдаля

6.2. Программное обеспечение практики

6.2.1. Программное обеспечение общего назначения



№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ

3	Программы для просмотра файлов AdobeReader / DjVuReader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	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 MediaPlayerClassic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearningserver	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 ауд.122а (К1)
2	Программа моделирования бизнес-процессов BPWin	ПК ауд. 122а (К1)
3	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК ауд. 16, 18 (К9)
4	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демо-версия)	ПК в локальной сети ВГАУ

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Скотоводство	Частной зоотехнии	
Птицеводство	Частной зоотехнии	

Приложение

Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет. Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год.	-
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.	-

Приложение 2

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 учебной практики

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 3
Форма дневника

Дата	Место прохождения практики (цех, отдел). Поставщик (для ЛВСЭ).	Описание выполненных работ	Примечание (санитарная оценка)