

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
Кафедра зоотехнии



## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

*Технологическая практика*

Уровень высшего образования бакалавриат  
*(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)*

Программа прикладного бакалавриата  
*(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)*

Направление(я) подготовки 36.03.02 Зоотехния  
*(код и наименование направления подготовки)*

Направленность (профиль) образовательной программы Разведение, генетика и селекция животных

Форма обучения заочная  
*(очная, заочная)*

Срок получения образования по программе 5 лет

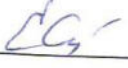
Ярославль  
2020 г.


При разработке программы практики в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 250 от 21.03.2016 г.

2. Учебный план по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленности (профиля) «Разведение, генетика и селекция животных», утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА 6 марта 2018 г. Протокол № 2. Период обучения: 2018 – 2023 гг.

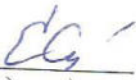
Преподаватель-разработчик:

  
(подпись) \_\_\_\_\_ зав.кафедрой, Сквиорцова Е.Г.  
(занимаемая должность, Фамилия И.О.)

  
(подпись) \_\_\_\_\_ доцент Филинская О.В.  
(занимаемая должность, Фамилия И.О.)

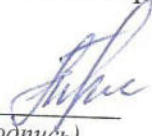
Программа практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры зоотехнии 25 августа 2020 г. Протокол № 12.

Заведующий кафедрой

  
(подпись) \_\_\_\_\_ к.б.н., доцент Сквиорцова Е.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

Программа практики одобрена на заседании учебно-методической комиссии технологического факультета 27 августа 2020 г. Протокол № 11.

Председатель учебно-методической комиссии факультета

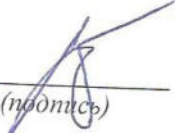
  
(подпись) \_\_\_\_\_ Зубарева Т.Г.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:

Отдел комплектования библиотеки

  
(подпись) \_\_\_\_\_ Васькова М.А.  
Фамилия И.О.

Декан технологического факультета

  
(подпись) \_\_\_\_\_ к.с.-х.н., Бушкарева А.С.  
(учёная степень, звание, Фамилия И.О.)

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

№ раз-дела	Наименование раздела (подраздела)	Стр.
1	Вид практики, способ и формы (форма) ее проведения, цели и задачи практики	4
2	Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
3	Место практики в структуре образовательной программы	7
4	Место и время проведения практики	7
5	Объем практики	7
6	Содержание практики	7
7	Формы отчетности по практике	8
8	Методические указания для самостоятельной работы	9
9	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	9
9.1	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	9
9.2	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики	12
9.3	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	13
9.4	Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы	16
9.5	Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций	17
10	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики	18
10.1	Основная учебная литература	18
10.2	Дополнительная учебная литература	19
11	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики	19
11.1	Перечень электронно-библиотечных систем	19
11.2	Перечень рекомендуемых интернет-сайтов	19
12	Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	20
12.1	Перечень лицензионного программного обеспечения учебного процесса	20
12.2	Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	20
13	Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики	21
14	Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	23
	Приложения	26
	Приложение 1. Лист дополнений и изменений к программе практики	26
	Приложение 2 Аннотация программы практики	29

## **1 Вид практики, способ и формы (формы) ее проведения**

Вид практики: производственная

Тип практики: технологическая практика

Способ(ы) проведения практики: выездная

Формы (форма) практики: непрерывно - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных образовательной программой.

Целями проведения производственной практики являются: закрепление приобретенных профессиональных умений и приобретение практических навыков и компетенций путем непосредственного участия обучающегося в деятельности предприятия или научно-исследовательского учреждения; изучение особенностей строения, состояния, проведения и/или функционирования конкретных технологических процессов; освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных, технологических и других процессов, в соответствии с профилем подготовки; закрепление теоретических знаний, полученных во время аудиторных занятий, учебных практик; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы и т.д.

Задачами производственной практики являются: закрепление и совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся по изучаемой профессии; развитие профессиональных компетенций; освоение современных производственных процессов; изучение технологий производства животноводческой продукции, организации контроля качества продукции; овладение производственными и организационными навыками, передовыми методами труда; освоить методы и технику селекционной работы с животными разных видов и направления продуктивности т. д.

## 2 Перечень планируемых результатов при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
1	ПК-7	способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	производственные показатели животноводства	разрабатывать мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства
2	ПК-8	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда	идентифицировать основные опасности среды обитания; выбирать методы защиты, способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	способами рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности на производстве
3	ПК-9	способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	использовать современные технологии производства продукции животноводства	навыками по выращиванию молодняка
4	ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	особенности содержания, кормления и разведения различных видов животных	использовать методы разведения, кормления и содержания животных и птицы	владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада
5	ПК-11	способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	характеристику кормов, различные методы заготовки и хранения кормов	рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья	различными методами заготовки и хранения кормов
6	ПК-12	способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	технологические процессы	анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	навыками планирования технологических процессов
7	ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений	должностные обязанности работников соответствующей отрасли	работать в коллективе	способностью к организации работы коллектива
8	ПК-14	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения	различные требования как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании	находить компромиссные решения между различными требованиями	способностью к нахождению компромисса и при планировании и определении оптимального решения

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть
9	ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	оценку затрат на обеспечение качества продукции	проводить маркетинг	навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции
10	ПК-16	готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства	международные стандарты качества продукции	осуществлять технический контроль и управления качеством продукции животноводства	современными версиями систем управления качеством на основе международных стандартов
11	ПК-17	способностью вести учет продуктивности разных видов животных	методы учёта продуктивности разных видов животных	вести учет продуктивности разных видов животных	навыками ведения учета продуктивности разных видов животных
12	ПК-18	способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	навыками ведения учетно-отчетной документации
13	ПК-19	способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	меры по оптимизации процессов производства продукции	применять основные меры по оптимизации процессов производства продукции	навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности

### 3 Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика «Технологическая практика» относится к Блоку 2 «Практики» вариативной части программы бакалавриата.

### 4 Место и время проведения практики

Практическая подготовка при проведении практики может быть организована непосредственно в Академии, а также в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (профильная организация), в том числе их структурных подразделениях, предназначенных для проведения практической подготовки, на основании договоров, заключаемых между профильными организациями и Академией.

**Место проведения производственной практики:** в организациях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы на основе договоров; научно-исследовательские институты на основе договоров; а также структурные подразделения ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА (кафедра «Зоотехния», лаборатория кафедры «Зоотехния»).

При организации практической подготовки при проведении практики профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Базы практики обучающихся ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА представлены на сайте ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА <http://www.yaragrovuz.ru/> в разделе «Образование».

Производственная практика (Технологическая практика) проводится на 4 курсе.

### 5 Объем практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель, контактная работа с обучающимися 2ч, самостоятельная работа 538 ч.

### 6 Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела (этапа) практики	Формируемые компетенции	Содержание раздела в дидактических единицах	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего и промежуточного контроля
1	Подготовительный этап	ПК-8	Д.Е.1 Прохождение инструктажа по технике безопасности. Выдача индивидуальных заданий на практику	1	Собеседование
2	Практический этап (производственный)	ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	Д.Е.2 Знакомство с хозяйством, производственно-экономическими показателями, специализацией и размерами производства предприятия. Д.Е.3 Знакомство с работой подразделений, организацией производственных и технологических процессов по производству продукции растениеводства и животноводства (технологией содержания, кормления, техникой разведения и племенной работы, механизации	449	Дневник практики



			ей производственных процессов, условиями ухода за животными, выращивания молодняка). Д.Е.4 Производственная деятельность. Приобретение навыков работы в должности зооинженера. Выполнение индивидуального задания с целью выполнения конкретного исследования Д.Е.5 Сбор информации для написания отчета и по теме ВКР		
3	Обработка и анализ полученной информации	ПК-7, 9,10,11,12,14,15,16,17,18,19	Д.Е.6 Анализ информации для написания отчета. Подготовка отчета в соответствии с требованиями	50	Отчет по практике
4	Заключительный этап	ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	ДЕ-6. Подготовка отчета по практике. защита отчета по практике	40	Отчет по практике Оценка защиты отчета
	Итого			540	

### 7 Формы отчетности по практике

По окончании прохождения практики обучающийся представляет руководителю практики от кафедры дневник прохождения практики, отчет о прохождении практики, в котором содержится информация, соответствующая программе практики и индивидуальному заданию руководителя практики нахождение практики. Дневник практики и отчет о прохождении практики оформляются в соответствии с требованиями установленными программой практики. При заполнении дневника следует исходить из того, что полнота и своевременность записей о прохождении практики существенно облегчит составление письменного отчета по итогам практики. В отчете, как правило, должно быть отражено: содержание работы в период практики, степень выполнения индивидуального задания, выводы о том, в какой мере практика способствовала закреплению и углублению теоретических знаний, приобретению практических навыков.

Общие требования и параметры отчета: формат А4, в текстовом редакторе Word; тип шрифта: Times New Roman, размер шрифта 14; межстрочный интервал: полуторный; - размеры полей: верхнее, нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое — 15 мм. Все страницы должны иметь сквозную нумерацию. Первой страницей является титульный лист, второй содержание и т.д. На первой странице номер не ставится.

В характеристике профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики (отзыве) должны быть отражены сведения о выполнении обучающимся программы практики, об отношении практиканта к работе, об оценке его умений и навыков применять теоретические знания на практике, а так же уровень сформированности компетенций.

Отчетность по результатам прохождения практики сдается на соответствующую кафедру, ответственную за проведение практики в срок, установленный графиком прохождения практики для регистрации и проверки.

На основе анализа представленных обучающимся документов (отчет по прак-



тике, индивидуальное задание, дневник практики, отзыв руководителя практики от профильной организации) руководителем практики от ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА составляется рецензия на отчет о прохождении практики. Защита отчета проводится в установленные сроки после устранения замечаний руководителя (если таковые имеются).

По итогам промежуточной аттестации выставляется дифференцированный зачет.

Выполненные отчёты о практике после их защиты хранятся на кафедре проведения практики в соответствии с номенклатурой дел академии.

## **8 Методические указания для самостоятельной работы**

Для оформления отчёта по практике можно воспользоваться следующим изданием: Методические указания и программа производственной и преддипломной практики для бакалавров 3 курса тех. фак-та по направ. "Зоотехния" [Текст]. / Л.П. Москаленко, Л.И. Зубкова, Е.А. Зверева [и др.] - Ярославль: ФГБОУ ВПО "Ярославская ГСХА", 2014. - 32 с. // Электронная библиотека ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. – Режим доступа: [http://192.168.2.44/buki\\_web/bk\\_cat\\_find.php](http://192.168.2.44/buki_web/bk_cat_find.php)

## **9 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Фонд оценочных средств предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся в процессе прохождения производственной практики «Технологическая практика», являющейся этапом формирования компетенций ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19.

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения промежуточных аттестаций в форме зачета с оценкой.

Промежуточная аттестация по производственной практике «Технологическая практика» проводится с целью определения степени освоения обучающимся образовательной программы в форме зачета с оценкой.

### **9.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

№ курса	Этапы формирования и проверки уровня сформированности компетенций по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
<b>ПК-7-способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства</b>	
3	Зоогиена
5	Современные методы эффективного использования животных
4	Организация ведения племенной работы в стадах разного назначения
4	Генетическое маркирование в животноводстве
4	Генетические аномалии животных
4	Биотехнология в животноводстве
4	Сельскохозяйственная биотехнология
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-8-способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий</b>	
5	Безопасность жизнедеятельности
2	Производство экологически чистой продукции
2	Экология сельского хозяйства
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>

5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-9-</b> способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	
4	Кормление животных
5	Современные методы эффективного использования животных
2	Производство экологически чистой продукции
2	Экология сельского хозяйства
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-10-</b> способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	
3	Разведение животных
4	Кормление животных
3	Зоогигиена
5	Овцеводство
4	Козоводство
3	Пчеловодство
4	Скотоводство
5	Свиноводство
2	Фелинология
4	Кинология
4	Современное собаководство
4	Коневодство
4	Спортивное коневодство
5	Рыбоводство
5	аквакультура
4	Кролиководство
4	Декоративное животноводство
5	Звероводство
5	Охотоведение
4	Птицеводство
4	Декоративное птицеводство
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-11-</b> способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	
5	Современные методы эффективного использования животных
2	Кормопроизводство
2	Производство экологически чистой продукции
2	Экология сельского хозяйства
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
4	Органическое животноводство
<b>ПК-12-</b> способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	
3	Маркетинг
3	Менеджмент
5	Организация производства и предпринимательство в АПК
5	Организация планирования на сельскохозяйственных предприятиях
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-13-</b> способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений	
2	Психология
3	Менеджмент
5	Организация производства и предпринимательство в АПК
5	Организация планирования на сельскохозяйственных предприятиях
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-14</b> -способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения	
2	Аграрная экономика
5	Организация производства и предпринимательство в АПК
5	Организация планирования на сельскохозяйственных предприятиях
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-15</b> -способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	
3	Маркетинг
5	Организация производства и предпринимательство в АПК
5	Организация планирования на сельскохозяйственных предприятиях
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-16</b> -готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства	
2	Механизация и автоматизация животноводства
5	Технология первичной переработки продуктов животноводства
5	Молочное дело
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-17</b> -способностью вести учет продуктивности разных видов животных	
5	Овцеводство
4	Козоводство
3	Пчеловодство
4	Скотоводство
5	Свиноводство
5	Стандартизация и сертификация племенных животных
2	Фелинология
3	Методика научных исследований
4	Кинология
4	Современное собаководство
4	Коневодство
4	Спортивное коневодство
5	Рыбоводство
5	Аквакультура
4	Кролиководство
4	Декоративное животноводство
5	Звероводство
5	Охотоведение
4	Птицеводство
4	Декоративное птицеводство
1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-18</b> -способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	
2	Аграрная экономика
2	Экономическая теория
3	Учет и отчетность в животноводстве
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика
5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР
<b>ПК-19</b> -способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	
3	Маркетинг
<b>4</b>	<b>Технологическая практика</b>
5	Преддипломная практика

5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	Подготовка к защите и защита ВКР

## 9.2 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики

№ раздела (темы)	Наименование контролируемого раздела (подэтапа) дисциплины (этапа)	Код контролируемой компетенции	Форма оценочных средств
1	Подготовительный этап	ПК-8	Собеседование
2	Практический этап (производственный)	ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	Дневник практики
3	Обработка и анализ полученной информации	ПК-7, 9,10,11,12,14,15,16,17,18,19	Отчет по практике
4	Заключительный этап	ПК-7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19	Отчет по практике Оценка защиты отчета

### 9.3 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенции		Перечень компонентов компетенции	Форма оценочного средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
				повышенный (высокий)	достаточный (средний)	пороговый (ниже среднего)	недопустимый (пороговый уровень не достигнут)
Код	Формулировка			Шкалы оценивания			
				отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл./не зачтено
ПК-7	способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	<b>Знать:</b> производственные показатели животноводства <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства <b>Владеть:</b> проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> производственные показатели животноводства <b>Уметь:</b> разрабатывать мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства <b>Владеть:</b> проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства	<b>Знать:</b> основные производственные показатели животноводства <b>Уметь:</b> разрабатывать основные мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства <b>Владеть:</b> проводить основные мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства	<b>Знать:</b> некоторые производственные показатели животноводства <b>Уметь:</b> разрабатывать некоторые мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства <b>Владеть:</b> проводить некоторые мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства	<b>Не знает:</b> некоторые производственные показатели животноводства <b>Не умеет:</b> разрабатывать некоторые мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства <b>Не владеет:</b> проводить некоторые мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства
ПК-8	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий	<b>Знать:</b> правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда <b>Уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания; выбирать методы защиты, способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности <b>Владеть:</b> способами рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности на производстве	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда <b>Уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания; выбирать методы защиты, способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности <b>Владеть:</b> способами рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности на производстве	<b>Знать:</b> правила техники безопасности, производственной санитарии <b>Уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания; <b>Владеть:</b> способами рационализации профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> правила техники безопасности <b>Уметь:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания; <b>Владеть:</b> способами рационализации профессиональной деятельности	<b>Не знает:</b> правила техники безопасности <b>Не умеет:</b> идентифицировать основные опасности среды обитания; <b>Не владеет:</b> способами рационализации профессиональной деятельности
ПК-9	способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	<b>Знать:</b> современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка <b>Уметь:</b> использовать современные технологии производства продукции животноводства <b>Владеть:</b> навыками по выращиванию молодняка	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка <b>Уметь:</b> использовать современные технологии производства продукции животноводства <b>Владеть:</b> навыками по выращиванию молодняка	<b>Знать:</b> основные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка <b>Уметь:</b> использовать технологии производства продукции животноводства <b>Владеть:</b> основными навыками по выращиванию молодняка	<b>Знать:</b> технологии производства продукции животноводства <b>Уметь:</b> использовать некоторые технологии производства продукции животноводства <b>Владеть:</b> навыками работы с животными	<b>Не знает:</b> технологии производства продукции животноводства <b>Не умеет:</b> использовать некоторые технологии производства продукции животноводства <b>Не владеет:</b> навыками работы с животными
ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	<b>Знать:</b> особенности содержания, кормления и разведения различных видов животных <b>Уметь:</b> использовать методы разведения, кормления и содержания животных и птицы <b>Владеть:</b> владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> особенности содержания, кормления и разведения различных видов животных <b>Умеет:</b> планировать племенную работу; рационально использовать методы разведения, кормления и содержания животных и птицы <b>Владеет:</b> современными методами и приемами разведения, применяемыми для совершенствования пород, кормления и содержания животных	<b>Знает:</b> методы и приемы содержания, кормления и разведения животных <b>Умеет:</b> планировать племенную работу <b>Владеет:</b> методами разведения, кормления и содержания животных	<b>Знает:</b> основные методы содержания, кормления и разведения животных <b>Умеет:</b> описывать методы разведения, кормления и содержания животных <b>Владеет:</b> основными навыками разведения, кормления и содержания животных	<b>Не знает:</b> основные методы содержания, кормления и разведения животных <b>Не умеет:</b> описывать методы разведения, кормления и содержания животных <b>Не владеет:</b> основными навыками разведения, кормления и содержания животных

Компетенции		Перечень компонентов компетенции	Форма оценочно-го средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
				повышенный (высокий)	достаточный (средний)	пороговый (ниже среднего)	недопустимый (пороговый уровень не достигнут)
Код	Формулировка			Шкалы оценивания			
				отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл./не зачтено
ПК-11	способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	<b>Знать:</b> характеристику кормов, различные методы заготовки и хранения кормов <b>Уметь:</b> рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья <b>Владеть:</b> различными методами заготовки и хранения кормов	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> характеристику кормов, различные методы заготовки и хранения кормов <b>Уметь:</b> рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья <b>Владеть:</b> различными методами заготовки и хранения кормов	<b>Знать:</b> характеристику кормов, основные методы заготовки и хранения кормов <b>Уметь:</b> использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья <b>Владеть:</b> основными методами заготовки и хранения кормов	<b>Знать:</b> характеристику основных кормов, некоторые методы заготовки кормов <b>Уметь:</b> использовать корма, пастбища и другие кормовые угодья <b>Владеть:</b> методами заготовки некоторых видов кормов	<b>Не знает:</b> характеристику основных кормов, некоторые методы заготовки кормов <b>Не умеет:</b> использовать корма, пастбища и другие кормовые угодья <b>Не владеет:</b> методами заготовки некоторых видов кормов
ПК-12	способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	<b>Знать:</b> технологические процессы <b>Уметь:</b> анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления <b>Владеть:</b> навыками планирования технологических процессов	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> технологические процессы <b>Уметь:</b> анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления <b>Владеть:</b> навыками планирования технологических процессов	<b>Знать:</b> основные технологические процессы <b>Уметь:</b> анализировать основные технологические процессы как объекты управления <b>Владеть:</b> навыками планирования технологических процессов	<b>Знать:</b> некоторые технологические процессы <b>Уметь:</b> анализировать некоторые технологические процессы <b>Владеть:</b> некоторыми навыками планирования технологических процессов	<b>Не знает:</b> некоторые технологические процессы <b>Не умеет:</b> анализировать некоторые технологические процессы <b>Не владеет:</b> некоторыми навыками планирования технологических процессов
ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений	<b>Знать:</b> должностные обязанности работников соответствующей отрасли <b>Уметь:</b> работать в коллективе <b>Владеть:</b> способностью к организации работы коллектива	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> должностные обязанности работников соответствующей отрасли <b>Уметь:</b> работать в коллективе <b>Владеть:</b> способностью к организации работы коллектива	<b>Знать:</b> основные должностные обязанности работников отрасли <b>Уметь:</b> работать в коллективе <b>Владеть:</b> способностью к организации работы коллектива	<b>Знать:</b> должностные обязанности некоторых работников соответствующей отрасли <b>Уметь:</b> работать в коллективе <b>Владеть:</b> навыками организации работы коллектива	<b>Не знает:</b> должностные обязанности некоторых работников соответствующей отрасли <b>Не умеет:</b> работать в коллективе <b>Не владеет:</b> навыками организации работы коллектива
ПК-14	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения	<b>Знать:</b> различные требования как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании <b>Уметь:</b> находить компромиссные решения между различными требованиями <b>Владеть:</b> способностью к нахождению компромисса и при планировании и определении оптимального решения	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> различные требования как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании <b>Уметь:</b> находить компромиссные решения между различными требованиями <b>Владеть:</b> способностью к нахождению компромисса и при планировании и определении оптимального решения	<b>Знать:</b> требования при краткосрочном планировании <b>Уметь:</b> находить компромиссные решения между различными требованиями <b>Владеть:</b> способностью к нахождению компромисса при планировании	<b>Знать:</b> некоторые требования при краткосрочном планировании <b>Уметь:</b> находить компромиссные решения <b>Владеть:</b> навыками нахождения компромисса при планировании	<b>Не знает:</b> некоторые требования при краткосрочном планировании <b>Не умеет:</b> находить компромиссные решения <b>Не владеет:</b> навыками нахождения компромисса при планировании
ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	<b>Знать:</b> оценку затрат на обеспечение качества продукции <b>Уметь:</b> проводить маркетинг <b>Владеть:</b> навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> оценку затрат на обеспечение качества продукции <b>Уметь:</b> проводить маркетинг <b>Владеть:</b> навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	<b>Знать:</b> оценку затрат на обеспечение качества продукции <b>Уметь:</b> проводить маркетинг <b>Владеть:</b> навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции	<b>Знать:</b> оценку затрат на обеспечение качества продукции <b>Уметь:</b> проводить маркетинг <b>Владеть:</b> навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга	<b>Не знает:</b> оценку затрат на обеспечение качества продукции <b>Не умеет:</b> проводить маркетинг <b>Не владеет:</b> навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга

Компетенции		Перечень компонентов компетенции	Форма оценочно-го средства	Соответствие уровней освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания			
				повышенный (высокий)	достаточный (средний)	пороговый (ниже среднего)	недопустимый (пороговый уровень не достигнут)
Код	Формулировка			Шкалы оценивания			
				отлично/зачтено	хорошо/зачтено	удовл./зачтено	неудовл./не зачтено
ПК-16	готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства	<b>Знать:</b> международные стандарты качества продукции <b>Уметь:</b> осуществлять технический контроль и управления качеством продукции животноводства <b>Владеть:</b> современными версиями систем управления качеством на основе международных стандартов	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> международные стандарты качества продукции <b>Уметь:</b> осуществлять технический контроль и управления качеством продукции животноводства <b>Владеть:</b> современными версиями систем управления качеством на основе международных стандартов	<b>Знать:</b> основные стандарты качества продукции <b>Уметь:</b> осуществлять контроль и управления качеством продукции животноводства <b>Владеть:</b> основными версиями систем управления качеством на основе стандартов	<b>Знать:</b> стандарты качества продукции <b>Уметь:</b> осуществлять технический контроль продукции животноводства <b>Владеть:</b> некоторыми версиями систем управления качеством на основе стандартов	<b>Не знает:</b> стандарты качества продукции <b>Не умеет:</b> осуществлять технический контроль продукции животноводства <b>Не владеет:</b> некоторыми версиями систем управления качеством на основе стандартов
ПК-17	способностью вести учет продуктивности разных видов животных	<b>Знать:</b> методы учёта продуктивности разных видов животных <b>Уметь:</b> вести учет продуктивности разных видов животных <b>Владеть:</b> навыками ведения учета продуктивности разных видов животных	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знает:</b> методы учёта продуктивности разных видов животных <b>Умеет:</b> учитывать продуктивность разных видов животных <b>Владеет:</b> навыками ведения учета продуктивности разных видов животных	<b>Знает:</b> основные методы учёта продуктивности разных видов животных <b>Умеет:</b> учитывать продуктивность основных видов животных <b>Владеет:</b> основными навыками ведения учета продуктивности разных видов животных	<b>Знает:</b> некоторые методы учёта продуктивности некоторых видов животных <b>Умеет:</b> учитывать продуктивность некоторых видов животных <b>Владеет:</b> некоторыми навыками ведения учета продуктивности некоторых видов животных	<b>Не знает:</b> некоторые методы учёта продуктивности некоторых видов животных <b>Не умеет:</b> учитывать продуктивность некоторых видов животных <b>Не владеет:</b> некоторыми навыками ведения учета продуктивности некоторых видов животных
ПК-18	способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли	<b>Знать:</b> учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Уметь:</b> вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Владеть:</b> навыками ведения учетно-отчетной документации	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Уметь:</b> вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Владеть:</b> навыками ведения учетно-отчетной документации	<b>Знать:</b> основную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия <b>Уметь:</b> вести основную учетно-отчетную документацию подразделения предприятия <b>Владеть:</b> навыками ведения основной учетно-отчетной документации	<b>Знать:</b> некоторую учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Уметь:</b> вести некоторую учетно-отчетную документацию структурного подразделения <b>Владеть:</b> навыками ведения некоторой учетно-отчетной документации	<b>Не знает:</b> некоторую учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли <b>Не умеет:</b> вести некоторую учетно-отчетную документацию структурного подразделения <b>Не владеет:</b> навыками ведения некоторой учетно-отчетной документации
ПК-19	способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Уметь:</b> применять основные меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Владеть:</b> навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	Отчет Вопросы для защиты отчета	<b>Знать:</b> меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Уметь:</b> применять меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Владеть:</b> навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> основные меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Уметь:</b> применять основные меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Владеть:</b> основными навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции	<b>Знать:</b> некоторые меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Уметь:</b> применять меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Владеть:</b> навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции	<b>Не знает:</b> некоторые меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Не умеет:</b> применять меры по оптимизации процессов производства продукции <b>Не владеет:</b> навыками выработки мер по оптимизации процессов производства продукции



## **9.4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

Для выполнения программы практики обучающемуся выдается индивидуальное задание, содержание которого согласовывается с руководителем практики от профильной организации. На основе задания утверждается рабочий график (план), в котором указываются: содержание выполняемых работ и ожидаемые результаты. В процессе прохождения практики обучающийся заполняет ежедневно (за несколько дней) дневник о прохождении практики, в котором факт выполнения определенного задания подтверждается руководителем.

ПК-7-способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства

ПК-8-способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий

ПК-9-способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка

ПК-10 способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада

ПК-11-способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов

ПК-12 -способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления

ПК-13 -способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений

ПК-14-способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения

ПК-15 -способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции

ПК-16 -готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства

ПК-17 -способностью вести учет продуктивности разных видов животных

ПК-18 -способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли

ПК-19 -способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности

*Примерные вопросы к зачету с оценкой:*

1. Каково поголовье животных, птицы в хозяйстве?
2. Какова продуктивность животных в хозяйстве?
3. Какие виды кормов используются для кормления животных на предприятии?
4. Назовите основные технологии заготовки кормов на предприятии. Какие из них наиболее прогрессивны?
5. Способы содержания животных и птицы.
6. Какова внутрихозяйственная специализация животноводческого предприятия?
7. Методы разведения, применяемые в хозяйстве, организацию отбора и подбора, основные селекционные признаки и методы их оценки.
8. Охарактеризуйте технологию производства продукции животноводства предприятия.
9. Как формируются технологические группы на промышленных комплексах?

10. Назовите основные принципы построения технологического процесса на свиноводческих комплексах.
11. Какими методами и способами происходит управление стадом в условиях интенсивных технологий?
12. Технологические процессы, машины, оборудование, применяемые в хозяйстве.
13. Какие способы учета продуктивности в хозяйстве?
14. Формы зоотехнического и племенного учета в хозяйстве.
15. Основные правила транспортирования птицы на убой и переработку.
16. Охарактеризуйте основные участки цеха убоя и переработки птицы.
17. Характеристика тепловой обработки молока, ее сущность, виды и основные режимы.
18. Как производится контроль качества сырья и готовой продукции?
19. Гигиеническая оценка санитарно-технического оборудования помещений.
20. Какие недостатки в работе животноводческого предприятия/комплекса/фермы были выявлены Вами в процессе прохождения практики?
21. Какие мероприятия Вы можете предложить для повышения эффективности производства?

*Примерные индивидуальные задания по практике*

**Введение**

1. Общая характеристика предприятия (местонахождение хозяйства, производственное направление хозяйства и его структура, производственно-экономические показатели).
2. Характеристика отрасли растениеводства (кормовая база, баланс кормов, рационы и т.д.).
3. Характеристика отрасли животноводства (породы и динамика поголовья и продуктивности животных за 3 года; бонитировка; показатели воспроизводства стада).
4. Технология производства продукции животноводства (технология содержания, кормления, доения, разведение животных).
5. Основные результаты исследований по теме выпускной квалификационной работы
6. Личное участие в производстве (включая сбор данных по теме ВКР).

**Выводы**

**9.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций**

Контроль освоения практики и оценка знаний обучающихся на зачете с оценкой производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования.

При оценке знаний и умений, приобретённых обучающимися в период прохождения практик, учитывается системность, полнота и правильность ответов, понимание изученного теоретического и практического материала, уровень речевого оформления ответа.

**Критерии оценивания результатов обучения**

Результаты выполнения и защиты отчета по учебной практике оцениваются «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и заносятся в зачетную книжку обучающегося, протокол защиты отчета по практике, ведомость.

Наименование оценочного средства	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Оценка	Критерии оценивания
Отчёт по практике	– соответствие структуры и содержания разделов отчета по	«отлично» (зачтено)	Оценку «отлично» или «зачтено» заслуживает обучающийся, который выполнил весь намеченный объем работы в срок и на высоком уровне в соответствии с программой практики, проявил самостоятельность, творче-

<p>практике заданию, требованиям и рекомендациям;</p> <p>– степень раскрытия сущности вопросов, качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования</p> <p>– соблюдение требований к оформлению</p> <p>– грамотность речи и правильность использования профессиональной терминологии во время защиты отчета</p> <p>– полнота, точность, аргументированность ответов во время защиты отчета</p>		ский подход и соответствующую профессиональную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения аналитического исследования, умение работать с аналитической информацией, и системно оценивать представленную в них информацию, а также умение делать выводы и аргументировать собственную позицию; требования к оформлению полностью соблюдены.
	<b>«хорошо» (зачтено)</b>	Оценку «хорошо» или «зачтено» заслуживает обучающийся, который полностью выполнил намеченную на период практики программу, однако допустил незначительные просчеты методического характера при общем хорошем уровне профессиональной подготовки, недостаточно полно представил аналитические материалы исследования, сформулировал предложения по решению выявленных в процессе практики проблем, составляющих сферу научных интересов обучающегося; имеются упущения в оформлении отчета.
	<b>«удовлетворительно» (зачтено)</b>	Оценку «удовлетворительно» или «зачтено» заслуживает обучающийся при частичном выполнении намеченной на период практики программы, если он допустил просчеты или ошибки методического характера, а представленный им информационный материал не позволяет в полной мере сформировать аналитическую базу исследования и требует соответствующей дополнительной обработки и систематизации; имеются существенные отступления от требований к оформлению отчета.
	<b>«неудовлетворительно» (не зачтено)</b>	Оценки «неудовлетворительно» или «не зачтено» заслуживает обучающийся, не выполнивший программу практики и представивший отчет, выполненный на крайне низком уровне; требования к оформлению отчета не соблюдены.

## 10 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики

### 10.1 Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	курс	Количество экземпляров в библиотеке
1	Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Н.А. Михайлов, П.С. Карцев. – Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 456 с. // ЭБС «Издательства «Лань». – Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/6600">https://e.lanbook.com/book/6600</a> (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс
2	Методические указания и программа производственной и преддипломной практики для бакалавров 3 курса технологического факультета, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния» [Электронный ресурс]: Л.П. Москаленко, Л.И. Зубкова, Е.А. Зверева, Н.А. Муравьева, Е.Г. Скворцова, О.В. Филинская, М.С. Стефаниди Ярославль: ФГБОУ ВПО «Ярославская ГСХА», 2014. – 31 с. // Электронная библиотека ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. – Режим доступа: <a href="https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/">https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/</a> , требуется авторизация (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс
3	Стефаниди М.С. Методика научных исследований [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для обуч. по напр. подг. 36.03.02 "Зоотехния". / М.С. Стефаниди, Е.Г. Скворцова - Электр. текст. дан. - Ярославль: ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, 2017. – 88 с. Режим доступа: <a href="https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/">https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/</a> , требуется авторизация (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс

## 10.2 Дополнительная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), год и место издания	Используется при изучении разделов	курс	Количество экземпляров в библиотеке
1	Родионов, Г. В. Скотоводство: учебник / Г. В. Родионов, Н. М. Костомахин, Л. П. Табакова. - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 488 с.- Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - Режим доступа <a href="https://e.lanbook.com/book/90057">https://e.lanbook.com/book/90057</a> (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс
2	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния. [Электронный ресурс]: Л.П. Москаленко, Л.И. Зубкова, М.С. Стефаниди, Е.Г. Скворцова, Н.А. Муравьева, О.В. Филинская Ярославль: ФГБОУ ВПО "Ярославская ГСХА", 2015. - 62с. // Электронная библиотека ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА. - Режим доступа: <a href="https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/">https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог/</a> , требуется авторизация (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс
3	Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 336 с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/99524">https://e.lanbook.com/book/99524</a> (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс
4	Карамаев С.В., Зайцев В.В. Методические рекомендации по организации и проведению практик: для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния / "Электронный ресурс": Карамаев С.В., Зайцев В.В.- Кинель: РИО СГСХА, 2018. - 82с. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/109450/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/109450/#1</a> (25.08.2020)	всех	4	электронный ресурс

Доступ обучающихся к электронным ресурсам (ЭР) библиотеки ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды академии и сайта по логину и паролю (<https://biblio-yaragrovuz.jimdo.com/электронный-каталог>).

## 11 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет», необходимых для проведения практики

### 11.1 Перечень электронно-библиотечных систем

№ п/п	Наименование	Тематика	Режим доступа
1.	<a href="https://e.lanbook.com/">Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»</a>	Универсальная	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
2.	<a href="http://rucont.ru/">Электронно-библиотечная система «Ру-конт»</a>	Универсальная	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
3.	<a href="http://ibooks.ru/">Электронно-библиотечная система «iBooks.ru»</a>	Универсальная	<a href="http://ibooks.ru/">http://ibooks.ru/</a>
4.	<a href="http://ebs.rgazu.ru/">Электронно-библиотечная система «AgriLib»</a>	Специализированная	<a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>
5.	<a href="http://elibrary.ru/">Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</a>	Универсальная	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>

### 11.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcsx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnshb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.library.ru](http://www.library.ru), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

## **12 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса при проведении практики позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов.

### **12.1 Перечень лицензионного программного обеспечения учебного процесса**

При прохождении практики в ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА обучающимися используется следующее программное лицензионное обеспечение:

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тематика</b>
1	Microsoft Windows	Операционная система
2	Microsoft Office (включает Word, Excel, PowerPoint)	Пакет офисных приложений

Перечень программного лицензионного обеспечения, используемого обучающимися при прохождении практики в профильной организации, определяется материально-техническим обеспечением профильной организации.

### **12.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Тематика</b>	<b>Электронный адрес</b>
1.	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»	Универсальная	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
2.	Информационно-правовой портал «Гарант»	Универсальная	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a> Доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
3.	База данных Polpred.com Обзор СМИ	Универсальная	<a href="https://polpred.com/">https://polpred.com/</a> Локальная сеть Ярославской ГСХА / индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет по логину и паролю.

4.	Реферативная и наукометрическая база данных Web of Science	Универсальная	<a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a> Доступ с IP-адреса академии.
5.	Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Scopus	Универсальная	<a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a> Доступ с IP-адреса академии.
6.	Базы данных издательства SpringerNature	Универсальная	<a href="https://www.springernature.com/">https://www.springernature.com/</a> Доступ с IP-адреса академии.
7.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Универсальная	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> К произведениям, перешедшим в общественное достояние доступ свободный. К произведениям, охраняемым авторским правом доступ с компьютеров электронного читального зала библиотеки Ярославской ГСХА.
8.	База данных AGRIS	Специализированная	<a href="http://agris.fao.org/agris-search/index.do">http://agris.fao.org/agris-search/index.do</a> Доступ свободный
9.	Информационно-справочная система «Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний» (СЭБиЗ)	Специализированная	<a href="http://www.cnsnb.ru/AKDiL/">http://www.cnsnb.ru/AKDiL/</a> Доступ свободный.

### 13 Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики

#### Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности:

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
<p><i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий, лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p> <p>Помещение № <u>332</u>. Количество посадочных мест: <u>24</u>. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий - телевизор Telefunken, компьютер в сборе MidiTower SP, стенды: «Мейоз», «Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа» и др.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.</p>
<p><i>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий, лабораторных работ), групповых и индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), текущего контроля и промежуточной аттестации</i></p> <p>Помещение № <u>333</u> Количество посадочных мест: <u>12</u>. Адрес (местоположение) помещения: 150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная доска, учебная мебель.</p> <p>Технические средства обучения – компьютер КНК в сборе (G860/4Gb/500Gb/inwin450W/AsusVW19 9 DR/клавиатура/мышь) - 11 шт., компьютер в сборе MidiTower SP, кондиционер.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.</p>

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
<p><b>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</b>  Помещение № <u>109</u>.  Количество посадочных мест: <u>12</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150052, Ярославская обл., г. Ярославль,  ул. Е. Колесовой, 70.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель.  Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам. Кондиционер – 1 шт.  Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p><b>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</b>  Помещение № <u>318</u>.  Количество посадочных мест: <u>12</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель.  Технические средства обучения – компьютеры персональные – 12 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт. Кондиционер – 1 шт.  Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p><b>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</b>  Помещение № <u>341</u>.  Количество посадочных мест: <u>6</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель – учебная мебель.  Технические средства обучения – компьютеры персональные – 6 шт. с лицензионным программным обеспечением, выходом в сеть «Интернет» и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, к базам данных и информационно-справочным системам, копир-принтер – 1 шт., кондиционер – 1 шт.  Программное обеспечение – Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007, специализированное лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, предусмотренное в рабочей программе дисциплины.</p>
<p><b>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>  Помещения № <u>210</u>, № <u>328</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150052, Ярославская обл., г. Ярославль,  ул. Е. Колесовой, 70.</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования.  Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.</p>
<p><b>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</b>  Помещения № <u>236</u>, № <u>312</u>.  Адрес (местоположение) помещения:  150042, Ярославская обл., г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58.</p>	<p>Специализированная мебель; стеллажи для хранения учебного оборудования; компьютер с лицензионным программным обеспечением, выходом в Интернет и локальную сеть, доступом к информационным ресурсам, электронной информационно-образовательной среде академии, к базам данных и информационно-справочным системам; наушники; сканер/принтер; специальный инструмент и инвентарь для обслуживания учебного оборудования.  Программное обеспечение: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2007.</p>



## **14 Особенности организации и проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

В ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА создаются полноценные условия для получения образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ).

При выборе мест прохождения практики обучающимися с ОВЗ и инвалидами учитывается состояние их здоровья и доступность баз практики для данных обучающихся.

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ организуется и проводится на основе индивидуального лично ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны (по возможности) соответствовать следующим требованиям:

- *для инвалидов по зрению - слабовидящих*: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций, видеомониторингом, лупами;

- *для инвалидов по зрению - слепых*: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций;

- *для инвалидов по слуху - слабослышающих*: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами громкоговорящими;

- *для инвалидов по слуху - глухих*: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения работы;

- *для инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата*: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

**Особенности содержания практики для лиц с ОВЗ:** Индивидуальные задания (в случае необходимости) формируются руководителем практики от вуза с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

**Особенности организации трудовой деятельности обучающихся.** Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Для предупреждения утомляемости обучающихся данной категории после каждого часа работы делаются 10... 15 минутные перерывы.

Для формирования умений, навыков и компетенций, предусмотренных программой практики, производится большое количество повторений (тренировок) подлежащих освоению трудовых действий и трудовых функций.

**Особенности руководства практикой.** Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя:

- учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от вуза;

- корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики;

- помощь ассистента (ассистентов) и (или) волонтеров из числа обучающихся или работников предприятия (организации, учреждения). Ассистенты/волонтеры оказывают обучающимся данной категории необходимую техническую помощь при входе в здания и помещения, в которых проводится практика, и выходе из них; размещении на рабочем месте; передвижении по помещению, в котором проводится практика; ознакомлении с индивидуальным заданием и его выполнении; оформлении дневника и составлении отчета о практике; общении с руководителями практики.

**Особенности учебно-методического обеспечения практики.** Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (программа практики и индивидуальное задание на практику печатаются увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения - аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

**Особенности проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

- во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тиф-

лосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся - инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

**Дополнения и изменения к программе практики  
период обучения: 2018-2023 учебные года  
Внесенные изменения на 2018/2019 учебный год**

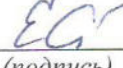
В программу практики  
вносятся следующие изменения и дополнения:

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола заседания кафедры, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания учебно- методической комиссии, виза председателя учебно- методической комиссии факультета
1	10. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики	Обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для реализации образовательной программы	27.08.2018 г. Протокол № 18  (подпись)	30.08.2018 г. Протокол № 1  (подпись)
2	11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики: 11.1 Перечень электронно-библиотечных систем 11.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов	Обновлены перечни электронно-библиотечных систем и рекомендуемых интернет-сайтов необходимых, для проведения практики	27.08.2018 г. Протокол № 18  (подпись)	30.08.2018 г. Протокол № 1  (подпись)
3	12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем: 12.1 Перечень лицензионного программного обеспечения учебного процесса 12.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Внесены изменения в состав лицензионного программного обеспечения. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при проведении практики.	27.08.2018 г. Протокол № 18  (подпись)	30.08.2018 г. Протокол № 1  (подпись)

**Дополнения и изменения к программе практики  
период обучения: 2018-2023 учебные года**

**Внесенные изменения на 2019/2020 учебный год**

**В программу практики  
вносятся следующие изменения и дополнения:**

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола заседания кафедры, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания учебно- методической комиссии, виза председателя учебно- методической комиссии факультета
1	10. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики	Обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для реализации образовательной программы	26.08.2019 г. Протокол № 13  (подпись)	29.08.2019 г. Протокол № 11  (подпись)
2	12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем: 12.1 Перечень лицензионного программного обеспечения учебного процесса 12.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Внесены изменения в состав лицензионного программного обеспечения. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при проведении практики.	26.08.2019 г. Протокол № 13  (подпись)	29.08.2019 г. Протокол № 11  (подпись)



**Дополнения и изменения к программе практики  
период обучения: 2018-2023 учебные года**

Внесенные изменения на 2020/2021 учебный год

В программу практики  
вносятся следующие изменения и дополнения:

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, номер протокола заседания кафедры, виза заведующего кафедрой	Дата, номер протокола заседания учебно-методической комиссии, виза председателя учебно-методической комиссии факультета
1	10. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики	Обновлен перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для реализации образовательной программы	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
2	11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для проведения практики: 11.2 Перечень рекомендуемых интернет-сайтов	Обновлен перечень рекомендуемых интернет-сайтов, необходимых для проведения практики	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
3	12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем: 12.1 Перечень лицензионного программного обеспечения учебного процесса 12.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	Внесены изменения в состав лицензионного программного обеспечения. Обновлен перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при проведении практики.	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)
4	13. Материально-техническое обеспечение, необходимое для проведения практики	Обновлен перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации образовательной программы	25.08.2020 г. Протокол № 12  (подпись)	27.08.2020 г. Протокол № 11  (подпись)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Технологический факультет  
Кафедра зоотехнии

УТВЕРЖДАЮ  
Первый проректор  
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА,  
(В.В. Морозов)  
«28» августа 2020 г.



**АННОТАЦИЯ  
ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Уровень высшего образования бакалавриат  
(бакалавриат; магистратура; подготовка кадров высшей квалификации)

Программа прикладного бакалавриата  
(прикладного бакалавриата; прикладной магистратуры)

Направление(я) подготовки 36.03.02 Зоотехния  
(код и наименование направления подготовки)

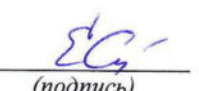
Направленность (профиль) образовательной программы Разведение, генетика и селекция животных

Форма обучения заочная  
(очная, заочная)

Срок получения образования по программе 5 лет

Декан  
технологического факультета  к.с.-х.н. Бушкарева А.С.  
(подпись) (учёная степень, звание)

Председатель УМК  
технологического факультета  Зубарева Т.Г.  
(подпись) (учёная степень, звание)

Заведующий  
выпускающей кафедрой  к.б.н., доцент Скворцова Е.Г.  
(подпись) (учёная степень, звание)

Ярославль, 2020 г.



## Производственная практика «Технологическая практика»

В результате прохождения практики обучающиеся должны:

– знать: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка; методы селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада; технологические процессы как объекты управления; учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли;

– уметь: разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства; использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка; рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов; анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления; находить компромисс между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения; вести учет продуктивности разных видов животных; вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли; участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности;

– владеть: основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий; методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада; навыками организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений; навыками оценки затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции; навыками адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства.

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных компетенций (ПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции(или ее части)
1	ПК-7	способностью разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению различных производственных показателей животноводства
2	ПК-8	способностью владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
3	ПК-9	способностью использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка
4	ПК-10	способностью владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада
5	ПК-11	способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов
6	ПК-12	способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления
7	ПК-13	способностью к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений
8	ПК-14	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения
9	ПК-15	способностью к оценке затрат на обеспечение качества продукции, проведении маркетинга и подготовки бизнес-планов выпуска и реализации перспективной и конкурентоспособной продукции
10	ПК-16	готовностью к адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе международных стандартов, осуществление технического контроля и управления качеством продукции животноводства
11	ПК-17	способностью вести учет продуктивности разных видов животных
12	ПК-18	способностью вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли
13	ПК-19	способностью участвовать в выработке мер по оптимизации процессов производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов, 10 недель.