

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

Факультет ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве

УТВЕРЖДЕНА  
протоколом заседания  
методической комиссии  
факультета  
№ 5 от «10» мая 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**«Технологическая практика»**

Вид практики	<b>Производственная</b>
Тип практики	<b>Технологическая</b>
Направление подготовки / специальность	<b>36.03.02 Зоотехния</b>
Направленность(и) (профиль(и))	<b>Управление живыми биологическими системами в АПК Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология, иппология)</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма(ы) обучения	<b>Очная</b>
Трудоёмкость практики, ЗЕТ	<b>18</b>
Трудоёмкость практики, час.	<b>648</b>
Разработчик:	
Доцент кафедры общей и частной зоотехнии	<b>А.Е. Колганов</b>
	(подпись)
СОГЛАСОВАНО:	
Заведующий кафедрой общей и частной зоотехнии	<b>А.Е. Колганов</b>
	(подпись)

Иваново 2023

## 1. ЦЕЛИ ПРАКТИКИ

Целями технологической практики является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин специальности и специализаций; приобретение навыков организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах предприятий, формирование активной социальной позиции будущего специалиста и организатора сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики, освоение практических навыков и компетенций, приёмов работы с организационно-методическими и нормативными документами в условиях производства, а также методике научно-исследовательской работы, закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин; приобретение навыков организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах предприятий, формирование активной социальной позиции будущего бакалавра организатора сельскохозяйственного производства в условиях рыночной экономики, освоение практических навыков и компетенций, приёмов работы с организационно-методическими и нормативными документами в условиях производства, а также методике научно-исследовательской работы, формирование профессиональных компетенций, направленных на закрепление и углубление а) производственно-технологической деятельности: обеспечение рационального содержания, кормления и разведения всех видов сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, овец, коз, птицы, лошадей), домашних и промысловых животных; б) организационно-управленческой деятельности: – организация работы коллектива.

## 2. ОСНОВНЫЕ БАЗЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В качестве баз преддипломной практики используются передовые сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, птицефабрики, учреждения государственной ветеринарной службы и другие организации, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы преддипломной практики и квалифицированное руководство.

Как правило, студент направляется на преддипломную практику в ту же организацию, учреждение или хозяйство, где проходил производственную практику.

Перечень предприятий, учреждений и организаций, с которыми Академия имеет договора на проведение производственной практики

1. ОАО СХП «Вошажниково» Ярославская область.
2. ЗАО «Вергуза» Ивановского района Ивановской области
3. ООО «Брянская мясная компания» «Мироторг» Трубчевского района Брянской области,
4. АПК «Воронежский» Кольчугинского района Владимирской области
5. СПК «ЛУЧ» Вичугского района Ивановской области.
6. СПК «Подolino Палехского района Ивановской области
7. СПК «Гавриловской» Суздальского района.
8. ООО «Борисоглебское» Муромского района Владимирской области.
9. ООО «Паново» Палехского района Ивановской области Шуйская СББЖ
10. ООО СП «Нельша» Тейковского района Ивановской области
11. СПК «Перемиловский» Шуйского района Ивановской области.
12. ООО СХП «Муравия» Ковровского района Владимирской области
13. ООО «Птицефабрика Центральная» г. Владимир;
14. Всероссийский студенческий сельскохозяйственный отряд «Альтаир»
15. ООО «Мелаго» Мелинковского района, Владимирской области
16. СПК колхоз «Ополье», Юрьев-Польского района Владимирской области
17. СПК «Авангард», Пучежского района Ивановской области

18. СПК к-з «Никольское», Комсомольского района Ивановской области
19. СПК к-з «Горячевский», Савинского района, Ивановской области
20. ООО «Альянс», Приволжского района Ивановской области
21. МУП «Вожский», Приволжский района Ивановской области
22. ООО «Ильинское-агро», Ильинского района Ивановской области
23. СПК ПЗ «Ленинский путь», Пучежского района Ивановской области
24. ООО СХК «Решма», Кинешемского района Ивановской области
25. ОБППС УМВД России по Ивановской области
26. ООО «Ока Молоко» Рязанская обл., г. Рязань
27. СПК «Афанасьевский» Шуйского района Ивановской области
28. ООО «Колос» Ильинского района Ивановской области
29. СПК «Рассвет» Гаврилово-Посадского района Ивановской области
30. Управление МВД России по Ивановской области Центр кинологической службы
31. Ивановский филиал №1 ООО «ПродМит», Ивановский район, Ивановская область
32. ООО «Волжские узоры», Заволжский район, Ивановская область
33. «Колхоз имени В.И. Ленина», Жуковский район Калужская область
34. СПК «Рассвет» Ивановская область, Палехский район
35. Филиал казенного предприятия «Российская государственная компания» «Ивановский государственный цирк»
36. ГБУВО «Гусь-Хрустальная районная станция по борьбе с болезнями животных», г. Гусь-Хрустальный, Владимирская область
37. ООО «Красный Маяк», Ростовский район, Ярославская область
38. ООО «Тарбаево», Гаврилово-Посадский район, Ивановская область
39. Ассоциация «КСК РИАТ г. Кохма» Ивановская область, г. Кохма
40. ГБУ ВО «ГЗК имени В.И. Фомина» г. Владимир
41. ООО «Калужская Нива», Ферзиковский район, Калужская область
42. МБУ ДО ДЮСШ №11, г. Иваново
43. ГБУ ВО «Камешковская районная станция по борьбе с болезнями животных», Владимирская область, Камешковский район
44. АПК «ЭкоНива», г. Рязань, Рязанская область
45. СПК «им. Фрунзе», Ивановская область, Родниковский район
46. ЗАО «Гарское» Ивановская область Ильинский район
47. ГБУ ВО «Александровская районная СББЖ», Владимирская область, г. Александров
48. ООО Агрофирма «Приволье» Краснодарский край
49. ФКУ «Исправительная колония №6» УФСИН России по Ивановской области, Южский район
50. СПК им. Фрунзе, Родниковский район, Ивановская область

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным

планом практика относится к

**Обязательная часть**

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины, практики

зоогигиена, кормление, разведение животных, зоотехнический анализ кормов, скотоводство, свиноводство, овцеводство и козоводство, коневодство, птицеводство, кролиководство и звероводство, направленное выращивание ремонтного молодняка, научные основы полноценного кормления высокопродуктивных животных, технология первичной переработки продуктов животноводства

Обеспечиваемые  
(последующие) дисциплины,  
практики

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

#### 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номер(а) раздела(ов) или этапа(ов) практики, отвечающего(их) за формирование данного(ых) индикатора(ов) достижения компетенции
<p><b>ОПК-4</b> Способен обосновать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p><b>ИД-1ОПК-4</b> Знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы</p>	Все
	<p><b>ИД-2ОПК-4</b> Уметь: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач</p>	Все
	<p><b>ИД-3ОПК-4</b> Владеть: навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы</p>	Все
	<p><b>ИД-3ПК-3</b> Владеть: навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада</p>	Все
<p><b>ПК-4</b> Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	<p><b>ИД-1ПК-4</b> Знать: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка</p>	Все
	<p><b>ИД-2ПК-4</b> Уметь: разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности</p>	Все
	<p><b>ИД-3ПК-4</b> Владеть: навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности</p>	Все
<p><b>ПК-7</b> Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении</p>	<p><b>ИД-1ПК-7</b> Знать: современные методы исследований в области животноводства</p>	Все
	<p><b>ИД-2ПК-7</b> Уметь: анализировать научно-техническую информацию и результаты исследований</p>	Все

научных исследований и анализе их результатов	<b>ИД-ЗПК-7</b> Владеть: навыками проведения научных исследований	Все
---	--	-----

## 5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 5.1. Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) и виды работы на практике	Трудоемкость, час.		Форма текущего контроля
		работа под руководством преподавателя	самостоятельная работа	
<b>1. Подготовительный этап</b>				
1.1.	Инструктаж по содержанию технологической практики, технике безопасности, выдача индивидуальных заданий для выполнения программы практики Безопасность жизнедеятельности. Производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности, по охране труда при работе с животными.	2	-	Журнал по технике безопасности Отчёт по практике Зачёт
<b>2. Производственный этап</b>				
2.1.	Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством		36	Отчёт по практике Зачёт
2.2.	Кормление с.-х. животных		42	
2.3.	Разведение с.-х. животных		42	
2.4.	Зоогигиеническое обеспечение производства		42	
2.5.	Воспроизводство поголовья с.-х. животных		42	
2.6.	Механизация, электрификация и автоматизация в животноводстве		42	
2.7.	Технология отраслей животноводства		42	
2.8.	Безопасность жизнедеятельности на производстве		32	
2.9.	Охрана окружающей среды на предприятии		32	
2.10.	Ветеринарное обеспечение отраслей животноводства		32	
2.11.	Работа на должности или дублёром		42	
<b>3. Технологический этап</b>				
3.1.	Технология отраслей животноводства		48	Отчёт по практике Зачёт
3.2.	Молочное скотоводство, Мясное скотоводство, Свиноводство, Овцеводство, Коневодство, Пчеловодство, Рыбоводство, Птицеводство		48	Отчёт по практике Зачёт
3.3.	Техническое обеспечение отраслей животноводства		48	Отчёт по практике Зачёт
3.4.	Работа на должности или дублёром		48	Отчёт по практике Зачёт
<b>4. Подготовка и защита отчёта по практике</b>				

4.1.	Обработка и систематизация фактического материала, полученного на производстве, оформление документации Подготовка и защита отчёта	7	21	Отчёт по практике Зачёт
------	---	---	----	----------------------------

## 5.2. Распределение часов практики по видам работы и форма контроля\*

\* 3 – зачет, ЗаО – зачет с оценкой.

### 5.2.1. Очная форма:

Вид работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Подготовительный этап								2
Производственный этап								426
Технологический этап								192
Подготовка и защита отчёта по практике								28
Форма контроля								<b>ЗаО</b>

### 5.2.2. Заочная форма:

Вид работы	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Подготовительный этап					2
Производственный этап					426
Технологический этап					192
Подготовка и защита отчёта по практике					28
Форма контроля					<b>ЗаО</b>

## 6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

При прохождении практики обучающиеся обязаны: изучить и строго соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии; выполнять действующие на предприятии правила внутреннего распорядка; работать на должности или быть дублёром в соответствии с издаваемым распоряжением (приказом); полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики; нести ответственность за качество выполняемой работы и её результаты наравне со штатными работниками; освоить рабочую профессию (принимая непосредственное участие в мероприятиях по рациональному уходу и содержанию животных – кормление поение чистка, подготовка вымени к доению организации моциона, проведения санитарного дня на ферме и др., самостоятельно с помощью работников ферм выявлять маток в охоте, отрабатывать методы их осеменения, участвовать в диагностике беременности животных, подготовки и проведении отёлов, опоросов, ягнений, оказывать акушерскую помощь).

При прохождении производственной практики рекомендуется осуществлять сбор материалов, их обработку и анализ, которые представляются в виде дневника и отчёта, обязательной является характеристика с места прохождения практики

### ОФОРМЛЕНИЕ ДНЕВНИКА И ОТЧЕТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

**Ведение дневника.** Для учета проделанной работы по выполнению программы практики каждый студент-практикант обязан вести дневник с ежедневной записью, который служит исходным материалом при составлении отчета. Неправильный и неполный учёт работ в дневнике ставит студента в затруднительное положение во время составления отчёта, не позволяет проводить обобщение и анализ собранного материала. Дневник должен быть прошнурован, страницы пронумерованы. Дневник ведётся в хронологическом порядке, начиная с первого дня практики (приложения 2). Дневник ведётся разборчиво без помарок.

Студент обязан предоставлять дневник для просмотра непосредственному руководителю практики в хозяйстве не реже одного раза в десять дней, о чём руководитель на собственное усмотрение делает отметку в дневнике. В конце практике дневник должен быть заверен руководителем практики и печатью.

**Составление отчёта.** Студент представляет отчёт по производственной практике. Основным материалом для составления отчета по производственной практике должен служить дневник. Сбор необходимого материала для отчетов должен производиться с первых дней практики (ведение документации зоотехнического и племенного учёта, изучение отчётов за прошедший период, изучение планов работы и др.). Желательно, чтобы отчет был иллюстрирован таблицами, диаграммами, схемами, фотоснимками или рисунками, географическими картами и др. Указанные иллюстрации можно включить в текст соответствующих разделов отчетов или дать их в виде приложения.

В отчете по профессиональной практике дается подробный анализ проделанной работы в соответствии с программой практики. Этот отчет должен содержать следующие разделы:

1. Введение (Краткая характеристика и природно-экономические условия производства)
2. Направление специализации хозяйства и основные показатели его деятельности. Экономика, организация и система управления производством
3. Кормление, кормопроизводство, обеспеченность кормами
4. Характеристика животноводства по отраслям и технологическое обеспечение животноводства
5. Ветеринарно-санитарное состояние хозяйства
6. Организация и охрана труда в животноводстве
7. Охрана окружающей среды
8. Заключение. Выводы и предложения
9. Приложения

Раздел 4 служит так же отчётом по технологической практике и имеет дополнительный пункт выводов и предложения производству по улучшению и совершенствованию технологий животноводства на предприятии

#### **1. Введение (Краткая характеристика и природно-экономические условия производства)**

В этой части отчета дается наименование места прохождения практики, краткая географическая характеристика района в физическом (природно-климатические условия) и экономического состояния, обеспеченность животных кормами и помещениями. Характеризуется уровень механизации производственных процессов в животноводстве.

В хозяйстве студент по нижеследующим разделам знакомится с итогами работы, изучает и анализирует информацию и включает в отчёт следующие обобщённые сведения:

#### **2. Направление специализации хозяйства и основные показатели его деятельности. Экономика, организация и система управления производством**

1. Итогами работы с.-х. предприятия за истекший год (по годовому отчёту), с производственно-финансовыми и производственными планами отделений и животноводческих подразделений.

2. Изучение организационной и производственной структуры предприятия, структуры управления, должностные инструкции руководителя, главного зоотехника, зоотехника-селекционера, зоотехника отделения, бригадиров и др..

3. Формы организации труда в животноводстве (цеха, бригады, звенья и т.д.), численность работников, поголовья животных количество производимой продукции в год).

4. Организация рабочего места в отдельных отраслях животноводства: животноводческих фермах, помещениях, режим труда и отдыха работников животноводства в различные периоды года по отдельным видам животных половозрастным группам.

5. Нагрузка поголовья на одного работника ведущих профессий в животноводстве в зависимости от уровня механизации и других факторов. Обязанности работников животноводства, выполнение установленных обязанностей и качество их выполнения. Организация рабочих процессов в животноводстве: кормление, поение, уборка помещений, а в молочном животноводстве доение и реализация молока.

6. Оплата труда работников животноводства основных профессий и вспомогательных работников. Формы оплаты труда в животноводстве. Оплата труда управленческих работников. Взаимосвязь размера оплаты с количеством и качеством произведённой продукции.

7. Каналы реализации продукции животноводства, уровень товарности, цены реализации уровень рентабельности отдельных видов продукции. Обязательная государственная и производственная отчётность в отраслях животноводства.

8. Структура товарной продукции. Экономическая эффективность специализации и концентрации производства продукции животноводства. Уровень и структура себестоимости продукции животноводства. Уровень и структура себестоимости продукции животноводства. Формы реализации продукции. Экономическая эффективность зоотехнических и ветеринарных мероприятий.

9. Экономика отраслей животноводства (скотоводства, свиноводства, птицеводства, овцеводства, коневодства), экономическая интенсивность технологий производства продукции животноводства.

### **3. Кормление, кормопроизводство, обеспеченность кормами**

1. Планирование кормления (определение потребности в кормах по видам животных, составление кормового баланса в физической массе и по обменной энергии; обращается внимание на дополнительные источники поступления кормов, создание их страхового фонда).
2. Характеристика питательных свойств заготовленных в хозяйстве в предыдущие годы, разработка предложений по их улучшению.
3. Технологию заготовки сена, сенажа, силоса; анализ условий хранения; подготовка рекомендаций по снижению потерь кормов.
4. Работа кормового звена по заготовки кормов; изучить взаимосвязь между качеством кормов и оплатой труда рабочих на их заготовке, установить её степень.
5. Существующие на предприятии системы пастьбы скота, организацию поения, подкормки зелёными кормами, минеральными добавками; Подготовка рекомендаций по изменению режима кормления, методов подготовки кормов к скармливанию; Обоснование целесообразности этих мероприятий к условиям хозяйства.
6. Сроки выпаса, высота и количество стравливания ёмкость пастбища). Система пастьбы, количество и размер загонов, длительность использования порядок стравливания. Текущий уход за пастбищем



7. Анализ рационов с.-х. животных в зимний период, предложения по их соответствующей корректировке с расчётом затрат кормов на единицу продукции, сопоставление их с теоретическими и выяснить причины возможного расхождения.

#### **4. Характеристика животноводства по отраслям и технологическое обеспечение животноводства**

Приводятся основные производственно-экономические показатели ведущей отрасли на предприятие и подробное описание снабжённое выводами и приложениями производству технологий животноводства с.-х. предприятия

1. Ознакомиться с уровнем продуктивности животных разных видов (средний удой на фуражную корову, содержание жира в молоке, среднесуточный прирост, настриг шерсти, выход молодняка на 100 маток) за 3 последних года по всему стаду, племенному ядру, лучшим и худшим фермам, бригадам, дояркам и телятницам.
2. Установит причины низкой или высокой продуктивности по каждому виду животных (кормление, содержание взрослых животных, выращивание молодняка, организация и зоотехнического и племенного учёта, отбор и подбор животных, квалификация и отношение к работе кадров).
3. Продолжительность жизни животных и причинам их выбытия из стада, продолжительность их продуктивного использования, экстерьер и конституция животных разводимых в стаде, применяемые методы разведения; проанализировать откуда поступают производители или глубоко охлаждённое семя и технологию его использования, качество производителей, отбор и подбор животных в стаде.
4. Изучить как организован отбор в стаде (требования по живой массе в разные периоды, величине приростов живой массы, уровню удоя и содержанию жира в молоке, плодовитости, настригу шерсти и др.); как организован и осуществлён подбор пар в стаде, как проводится оценка производителей и маток и ремонтного молодняка.
5. Изучить причины низкого или высокого выхода молодняка, его сохранность и причины отхода в процессе выращивания, перспективы увеличения производства продуктов животноводства и пути решения этой проблемы в хозяйстве.
6. Породная и возрастная структура стада, планирование случек и отёлов, опоросов, ягнений. Подготовка маток к осеменению, возраст и продолжительность использования производителей и маток разных видов животных.
7. Системы и способы содержания разных видов и половозрелых групп животных; размещение ферм и комплексов: наличие санитарно-защитных зон и санитарных разрывов, гигиеническая характеристика земельного участка, санитарное состояние территории фермы и комплексов, внутрифермерских дорог, озеленение территории фермы и его отдельных зон.
8. Мероприятия по охране фермы (комплекса) от заноса возбудителей инфекционных болезней животных (птиц): наличие ограждений, въездных дезбарьеров и ветсанпропускников, «чёрных» и «белых» дорог; взаиморасположение зон, цехов и производственных зданий с учётом «розы ветров», наличие, устройство и санитарное состояние навозохранилищ, площадок для хранения и обеззараживания навоза, наличие, устройство и ветеринарно-санитарное состояние сооружений и установок для утилизации трупов животных.
9. Перечень и характеристика зданий и сооружений их конструктивный тип, вместимость, устройство отдельных частей, объёмно-планировочные решения, внутреннее оборудование; состояние микроклимата в зонах размещения животных, работа отопительно-вентиляционных установок, системы канализации, навозоудаления, наличие, состояние и размеры выгульных и (или) выгульно-кормовых площадок, режимы и техника поения, санитарно-гигиеническое состояние водоисточников; причины обуславливающие недоброкачество кормов и предложения по профилактике комовых отравлений.

10. Изучить технологии и средства механизации, автоматизации и электрификации в животноводстве (кормление и приготовление кормов, водоснабжение, навозоудаление, доение, первичная обработка молока, ветеринарно-санитарные работы).
11. Обобщённая характеристика изученного материала представляется в выводах
12. Предложения производству по улучшению работы отрасли за счёт конкретных мер по мнению студента по совершенствованию существующей технологии.

В случае необходимости более подробной характеристики отдельной ведущей отрасли с.-х. предприятия по решению руководителя практики (скотоводства, свиноводства, птицеводства, овцеводства, коневодства, кролиководства, звероводства, пчеловодства, рыбоводства), либо предприятия по переработки продукции животноводства студент использует методические указания имеющиеся на кафедре Общей и частной зоотехнии: Программа и методические указания по производственной практике / Некрасов Д.К., Травин Н.В., Тюрев Г.В., Мазилкин И.А. Дёмин А.Н. и др. – Иваново: ИГСХА, 2009

### **5. Ветеринарно-санитарное состояние хозяйства**

1. Изучить заболеваемость и отход животных (падёж и вынужденный убой) за последние три года, по разным группам болезней используя ветеринарные отчёты; изучить план-график выполнения против-эпизоотических мероприятий, эффективность профилактики инфекционных и инвазионных заболеваний, проведения дезинфекции животноводческих объектов, борьбу с грызунами и насекомыми.
2. Изучить незаразные болезни животных регистрируемые в хозяйстве; установить и проанализировать их основные причины, способы лечения и профилактики, ущерб и затраты на лечение больных животных

### **6. Организация и охрана труда в животноводстве**

1. Анализ условий труда на производстве. Наличие приказа о назначении ответственных лиц за работу по охране труда в хозяйстве и производственных участках. Соблюдение трудового законодательства. Порядок и качество проведения инструктажей. Обучение по охране труда на предприятии и производственных участках. Организация работы по безопасности труда в животноводстве. Учёт и расследование несчастных случаев.
2. Основы производственной санитарии. Оценка микроклимата в животноводстве (микроклимат, влажность, скорость движения воздуха расчёт естественной и искусственной освещённости). Профилактика заболеваний. Производственно-бытовые условия. Обеспеченность специальной и санитарной одеждой в сравнении с действующими нормами. Состояние пожарной охраны (средства пожаротушения, источники водоснабжения, их состояние и требования, план эвакуации), случаи пожаров, причины, убытки от пожаров в животноводстве.
3. Меры безопасности при эксплуатации машин и оборудования.

### **7. Охрана окружающей среды**

1. Охрана почв на пастбищах (см пункт 4.6), санитарная охрана почв
2. Состояние охраны водных ресурсов, техническое оснащение и состояние систем водоснабжения
3. Наличие и состояние санитарной охранной зоны источников водоснабжения, выполнение мер по обеспечению эпидемиологической и эпизоотической безопасности воды. Предотвращение загрязнения водоёмов удобрениями ядохимикатами, отходами животноводства (навоз и жидкие стоки ферм), нефтепродуктами. Наличие санитарных защитных зон между животноводческими объектами, нефтескладами, водоёмами и др.
4. Наличие и состояние контроля за нормой внесения и техникой удобрения прудов при прудовом рыборазведении, мелиорация рыбоводных прудов.

## **8. Заключение. Выводы и предложения**

На основании полученных сведений, проанализированных данных, проделанной работы и подготовленных обобщений студенты готовят раздел 9, где в краткой форме анализируют работу предприятия, собственную деятельность и готовят предложения производству.

В разделе 10 студент отмечает общее впечатление о практике, в какой мере прохождение практики помогло закрепить теоретические знания, полученные в вузе. Указываются недочёты, имевшие место в организации практики и в руководстве со стороны вуза и на местах, а также высказываются пожелания.

## **9. Приложения**

Студент предоставляет характеристику от руководителя практики от хозяйства, копии документов зоотехнического и племенного учёта, фотографии, подтверждающие участие в проведении различных производственных мероприятий и т.п.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 7.1. Основная учебная литература, необходимая для проведения практики

1. Болгов, А.Е. Повышение воспроизводительной способности молочных коров [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Болгов, Е.П. Карманова, И.А. Хакана [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 221 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=647](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=647)
2. Дубровин И. А. Организация и планирование производства на предприятиях. /Дубровин И. А.: Учебник.- М.: КолосС, 2008- 359 с.
3. Желтиков, А.И. Разведение сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.И. Желтиков, Н.С. Уфимцева, Т.В. Макеева [и др.]. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2010. — 85 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=4561](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4561)
4. Жигачев, А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии: учебное пособие для студентов вузов/ А.И. Жигачев, П.И. Уколов, О.Г. Шараськина. – СПб.: Квадро, 2012. – 335 с.
5. Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции/ С.Г. Инге-Ветчемов – СПб: «Изд-во Н-Л», 2010. – 728 с.
6. Кобцев, М.Ф. Оценка и отбор коров по пригодности к интенсивной технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Ф. Кобцев, А.Г. Колчев, И.И. Клименок [и др.]. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. — 89 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=5508](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5508)
7. Корма и биологически активные кормовые добавки для животных: учеб.пособие для студ. вузов / под ред. Н.В. Мухиной. - М. :КолосС, 2008. – 271 с.
8. Кормление лошадей: учебник. Калашников В.В., Драганов И.Ф., Мемедейкин В.Г. 2011.- 224 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419779.html?SSr>
9. Кузнецов, А.Ф. Практикум по гигиене животных : учеб.пособие для студ.вузов / А. Ф. Кузнецов, Муромцев А.Б., Семенов В.Г. ; под общ. ред. А.Ф.Кузнецова. - СПб., 2014: Квадро,. - 384с.
10. Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. — 401 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=4566](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4566)
11. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб.:Лань, 2014.— 186 [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51725](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51725)
12. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб.:Лань, 2014.— 186 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51725](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51725)
13. Любимов, А.И. Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Любимов, Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов [и др.]. — Электрон.дан. — СПб.:Лань, 2014.— 186 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51725](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51725)
14. Родионов, Г.В. Животноводство [Электронный ресурс] : учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 636 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=44762](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44762)
15. Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 488 с. <http://e.lanbook.com/book/90057>
16. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены. [Электронный

- ресурс] / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 352 с. <http://e.lanbook.com/book/71729>
17. Скотоводство / Г.В. Родионов, Ю.С. Изилов, С.Н. Харитонов, Л.П. Табакова. — М.: Колос, 2007. — 405 с.
18. Скотоводство / П.И.Зеленков, А.И.Баранников, А.П.Зеленков. — Изд. 2-е. — Ростов н/Д: Феникс, 2006. — 571 с.
19. Стекольников, А.А. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни. [Электронный ресурс] / А.А. Стекольников, Г.Г. Щербаков, А.В. Яшин, С.Н. Копылов. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 576 с. <http://e.lanbook.com/book/71736>
20. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии. [Электронный ресурс] / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 744 с. <http://e.lanbook.com/book/74682>
21. Уколов, П.И. Конституция и экстерьер сельскохозяйственных животных: учебное пособие. — СПб.: ООО “Квадро”, 2014. — 304 с.
22. Шарафутдинов, Г.С. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.С. Шарафутдинов, Ф.С. Сибгатуллин, Н.А. Балакирев, Р.Р. Шайдуллин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 624 с. <http://e.lanbook.com/book/71771>
23. Яковенко, А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии: учеб. пособие для студентов вузов, магистров, аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2013. — 91 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45734](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45734)

## **7.2. Дополнительная учебная литература, необходимая для проведения практики**

1. Викторов П.И., Менькин В.К. Методика и организация зоотехнических опытов. М. — Агропромиздат, 1991. — 110 с.
2. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учеб.пособие для студ. вузов / А. Д. Волков. - СПб. : Лань, 2008. — 208с.
3. Ерохин, А.И. Овцеводство : учебник для студ. вузов / А. И. Ерохин, С. А. Ерохин ; под ред. А.И.Ерохина. - М. : МГУП, 2004. — 480с.
4. Зоогигиена с основами проектирования животноводческих объектов : учебник для студ. вузов / Найденский М.С. и др. - М. : КолосС, . - 512с. : ил.
5. Кахикало, В.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2010. — 286 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=180](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=180)
6. Козлов, Ю.Н. Генетика и селекция сельскохозяйственных животных: учебник для студентов вузов /Ю.Н. Козлов, Н.М. Костомахин . — М.: КолосС, 2009. — 264 с.:
7. Козоводство : учеб. пособие для вузов / А. И. Ерохин [и др.] ; под ред. А.И.Ерохина. - М. : МСХА, 2001. — 208с.
8. Кормление сельскохозяйственных животных: конспект лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=63087](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=63087)
9. Кормопроизводство : учебник для студ. вузов / Парахин Н.В.и др. - М. : КолосС, 2006. - 432с. : ил. — 328 с.
10. Костомахин, Н.М. Воспроизводство стада и выращивание ремонтного молодняка в скотоводстве / Н.М. Костомахин. — М.: КолосС, 2009. — 109 с.
11. Костомахин, Н.М. Скотоводство: Учебник / Н.М. Костомахин. — СПб.: Издательство «Лань», 2007. — 432 с.
12. Кудрин, А.Г. Генетика и разведение сельскохозяйственных животных (Электронный ресурс): учебно-методическое пособие / А.Г. Кудрин, В.С. Сушков. —

Электрон. Дан. – Мичуринск: Мичуринский ГАУ (Мичуринский государственный университет), 2008. – 147 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=47110](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47110)

13. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2007. — 624 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=602](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=602)

14. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 457 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=6600](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=6600)

15. Кузнецов, А.Ф. Современные технологии и гигиена содержания птицы [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Никитин Г. С. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2012. — 352 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=3737](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3737)

16. Кузнецов, А.Ф. Практикум по гигиене животных : учеб.пособие для студ.вузов / А. Ф. Кузнецов, Муромцев А.Б., Семенов В.Г. ; под общ. ред. А.Ф.Кузнецова. - СПб., 2014: Квадро,. - 384с.

17. Кузнецов, А.Ф. Практикум по гигиене животных : учеб.пособие для студ.вузов / А. Ф. Кузнецов, Муромцев А.Б., Семенов В.Г. ; под общ. ред. А.Ф.Кузнецова. - СПб., 2014: Квадро,. - 384с.

18. Лисунова, Л.И. Современные методы исследования кормов [Электронный ресурс]: / Л.И. Лисунова, Г.А. Маринкина, В.С. Токарев. — Электрон.дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2006. — 65 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=4567](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4567)

19. Макарец, Н.Г. Кормление с.-х. животных: учебник для вузов / Н. Г. Макарец. - Калуга : Из-во науч. Лит-рыт, 2007. - 608с.

20. Макарец, Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студ.вузов / Н. Г. Макарец. - 3-е изд.,перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера,. - 640с.

21. Мельников, В. П. Информационные технологии / В. П. Мельников. – Москва: Академия, 2009. – 432 с.

22. Меркурьева, Е.К. Генетика с основами биометрии / Е. К. Меркурьева, Г. Н. Шангин-Березовский. - М. : Колос, 1983. – 400 с.

23. Нехланова А. М. Стратегический менеджмент в АПК /Нехланова А. М., Туманова М. Б. – М.: КолосС, 2009 – 120 с.

24. Овсянников И.А. Основы опытного дела в животноводстве. М., Колос. – 1976. 304 с.

25. Повышение воспроизводительной способности молочных коров: учеб. пособие для студ. вузов / под ред. А.Е. Болгова, Е.П. Кармановой. - СПб.: Лань, 2010. - 224с.

26. Полянцев, Н.И. Технология воспроизводства племенного скота [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2014. — 280 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=52620](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=52620)

27. Родионов, Г.В. Методические рекомендации по технологическому проектированию при кредитовании предприятий скотоводства / Г.В. Родионов. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2007. – 176 с.

28. Родионов, Г.В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Л.П. Табакова, В.И. Остроухова. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. <http://e.lanbook.com/book/87589>

29. Рябов, С.М. Таблицы детализированных и суммарных норм кормления сельскохозяйственных животных и питательности кормов [Электронный ресурс] : / С.М. Рябов, К.Н. Лобанов. — Электрон.дан. — Мичуринск: Мичуринский ГАУ (Мичуринский государственный университет), 2008. — 120 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=47139](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=47139)

30. Серегин, И.Г. Гигиена выращивания и переработки лошадей : учеб.пособие для вузов / И. Г. Серегин, Г. К. Волков. - СПб. : ГИОРД, 2006. – 216 с.

31. Скопичев, В.Г. Поведение животных [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2009. — 624 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=365](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=365)
32. Содержание, кормление и болезни лошадей : учеб. пособие для студ. вузов / под ред. А.А. Стекольников. - СПб. : Лань, 2007. – 624 с.
33. Хохрин, С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для студ. вузов / С. Н. Хохрин. - М. :КолосС, 2007. – 692 с.
34. Яковенко, А.М. Биометрические методы анализа качественных и количественных признаков в зоотехнии: учеб. пособие для студентов вузов, магистров, аспирантов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, М.И. Селионова. — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ (Ставропольский государственный аграрный университет), 2013. — 91 с. [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=45734](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45734)

### 7.3. Ресурсы сети «Интернет», необходимые для проведения практики

- 1) Научная электронная библиотека e-library.ru / <http://e-library.ru>.
- 2) Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека / <http://window.edu.ru>

### 7.4. Методические указания для обучающихся для прохождения практики

1. Дёмин, А.Н. Основы нормированного кормления крупного рогатого скота. Методические указания для выполнения практических занятий./ А.Н. Дёмин, А.Е. Колганов – Иваново: ИГСХА, 2018. – 52 с.
2. Дёмин, А.Н. Основы нормированного кормления овец, лошадей и кур. Методические указания для выполнения практических занятий./ А.Н. Дёмин, А.Е. Колганов – Иваново: ИГСХА, 2017. – 64 с.
3. Зубенко, Э.В. Современные методы определения племенной ценности быков-производителей в молочном скотоводстве: учебная лекция/ Э.В. Зубенко – Иваново: «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева», 2014. – 39 с.,
4. Колганов, А.Е. Особенности кормления высокопродуктивных молочных коров Методические рекомендации / А.Е. Колганов – Иваново: ИГСХА, 2017. – 99 с.
5. Мазилкин, И.А. Коневодство: лабораторный практикум / И.А. Мазилкин. - Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2016. – 44 с.
6. Машины и оборудование для уборки и удаления навоза: Методические указания к ЛПЗ / Кувшинов В.В., Крупин А. В., Сафронова О. В.Иваново.: ИГСХА, 2013. - 27.
7. Механизация, электрификация и автоматизация животноводства. Раздел: Электрификация: Методические указания к лабораторным работам / Кувшинов С. С., Сизов А. П. Иваново.: ИГСХА, 2013. - 16.
8. «Основы непродуктивного животноводства» Методические указания для выполнения практических занятий./Архипова Е.Н, Панина О.Л., Колганов А.Е., Зубенко Э.В. под общей редакцией профессора Некрасова Д.К.– Иваново: ИГСХА, 2019. – 98 с.
9. Пронин В.В., Фисенко С.П. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства (практикум).- Лань.- 2012.-240 с
10. Прудовое рыбоводство (практикум), для студентов очного и заочного факультетов О.Л. Панина – Иваново 2009.
11. Прытчикова, Т.В. Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплине «Овцеводство и козоводство», составитель ст. преподаватель Прытчикова Т.В., ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА, 2017 г. – 67 с.
12. Турков В.Г. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. (Учебно-методическое пособие для практических работ) – Иваново, 2009, 92с.
13. Турков В.Г. Методическое пособие по ветеринарному акушерству, Иваново, 2014, - 120с.



14. Турков В.Г., Шумаков В.В. Диагностика, лечение и профилактика акушерских и гинекологических болезней у коров. – Иваново, 2007, 65с.
15. Учебное пособие «Современные методы исследований»/ Н.В. Травин. – 3 изд. Доп. – Иваново: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева», 2013. – 3-4, 4-8, 8-17, 61-67с.
16. Экономика сельскохозяйственного производства. Методические указания по изучению дисциплины и задания для практических занятий для студентов технологических факультетов: агротехнологического и ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве. Составители Д.В. Захаревич, Т.Н. Дармина. - ФГОУ ВПО Ивановская ГСХА имени академика Д.К.Беляева», Иваново, 2010.- 68 с.

**7.5. Информационные справочные системы, используемые для проведения практики (при необходимости)**

1. Электронно-библиотечная система «Лань»;

**7.6. Программное обеспечение, используемое для проведения практики (при необходимости)**

1. Операционная система типа Windows.Интегрированный пакет прикладных программ общего назначения Microsoft Office.
2. Интернет браузеры.

**7.7. Информационные технологии, используемые при проведении практики (при необходимости)**

LMS Moodle: <http://ivgsxa.ru/moodle/>



## 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В качестве баз практики используются сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности, оснащённые современным технологическим оборудованием, передовые предприятия, которые могут обеспечить успешное выполнение студентом программы производственной практики и квалифицированное руководство.

Во время прохождения производственной практики студент может использовать современную аппаратуру и средства обработки данных (специальное лабораторное оборудование, компьютеры, вычислительные комплексы, разрабатывающие программы и пр.), которые находятся в соответствующей производственной организации.

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Краткий перечень основного оборудования
1	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	укомплектована специализированной (учебной) мебелью, переносными техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации
2	Помещение для самостоятельной работы	укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

**«Технологическая практика»**

Вид практики

**Производственная**

Тип практики

**Технологическая**

**1. Перечень компетенций, формируемых на данном этапе**

Шифр и наименование компетенции	Индикатор(ы) достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Форма контроля*	Оценочные средства
1	2	3	4
<b>ОПК-2</b> Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ИД-1ОПК-2</b> Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ОПК-2</b> Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ОПК-2</b> Владеть: навыками ведения профессиональной деятельности с учётом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-1</b> Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	<b>ИД-1ПК-1</b> Знать: режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-1</b> Уметь: выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-1</b> Владеть: навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-2</b> Способен организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных	<b>ИД-1ПК-2</b> Знать: требования к организации и проведения санитарно-профилактических работ по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных, использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-2</b>	Отчёт по	Комплект

заболеваний сельскохозяйственных животных, использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Уметь: организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных, использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	практике Зачёт	вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-2</b> Владеть: навыками организации и проведения санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных, использовать физиолого-биохимические методы мониторинга обменных процессов в организме животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-3</b> Способен обеспечить рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	<b>ИД-1ПК-3</b> Знать: теоретические основы рационального воспроизводства животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-3</b> Уметь: организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-3</b> Владеть: навыками рационального воспроизводства животных; технологиями воспроизводства стада	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-4</b> Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	<b>ИД-1ПК-4</b> Знать: современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-4</b> Уметь: разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-4</b> Владеть: навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-5</b> Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	<b>ИД-1ПК-5</b> Знать: основных используемых при кормлении животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-5</b> Уметь: использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья при организации кормления животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-5</b> Владеть: навыками по заготовке и хранении кормов	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и

			зачёту
<b>ПК-6</b> Способен к организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений, анализировать и планировать технологические процессы (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения), проводить маркетинг и бизнес-планирование выпуска продукции	<b>ИД-1ПК-6</b> Знать: правила эффективной организации работы коллектива исполнителей	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-6</b> Уметь: принимать управленческие решения, анализировать и планировать технологические процессы	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-6</b> Владеть: навыками проведения маркетинга и бизнес-планирования выпуска продукции	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-8</b> Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	<b>ИД-1ПК-8</b> Знать: биотехнологические методы выведения, совершенствования, сохранения и использования пород, типов и линий животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2ПК-8</b> Уметь: отбирать, оформлять, передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализировать эффективность назначения племенных животных для воспроизводства стада	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3ПК-8</b> Владеть: навыками разработки мероприятий по повышению эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными, представлять результаты генетической экспертизы в системе информационного обеспечения по племенному животноводству для генетического мониторинга	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-9</b> Способен формировать и решать задачи в производственной деятельности связанные с реализацией и разработкой технологий отраслей в животноводстве и рационального использования средств механизации и автоматизации	<b>ИД-1ПК9</b> Знать: Понятия и задачи в производственной деятельности связанные с реализацией и разработкой технологий отраслей в животноводстве и рационального использования средств механизации и автоматизации	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2 ПК9</b> Уметь: использовать в практической деятельности методы решения производственных задач связанных с реализацией и разработкой технологий отраслей в животноводстве и рационального использования средств механизации и автоматизации	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3 ПК9</b> Владеть: практическими навыками формирования и решения задачи в производственной деятельности связанные с реализацией и разработкой технологий отраслей в животноводстве и рационального	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту

	использования средств механизации и автоматизации		
<b>ПК-10</b> Способен владеть методами селекции, кормления, содержания и использования различных видов животных	<b>ИД-1ПК10</b> Знать: Теоретические основы методов селекции, кормления, содержания и использования различных видов продуктивных и непродуктивных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2 ПК10</b> Уметь: Применять в практической деятельности методы селекции, кормления, содержания и использования различных видов продуктивных и непродуктивных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3 ПК10</b> Владеть: Практическими навыками по разработки и применения методов селекции, кормления, содержания и использования различных видов продуктивных и непродуктивных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-11</b> Способен применять современные методы исследований в области животноводства	<b>ИД-1ПК11</b> Знать: Понятия, теоретические основы, применения и разработки современных методов исследования в области животноводства	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2 ПК11</b> Уметь: Применять в практической деятельности современные методы исследований в области животноводства	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3 ПК11</b> Владеть: Практическими навыками по разработки и применению современных методов исследования	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
<b>ПК-12</b> Способен использовать методы оценки качества и стандартизации кормов и продукции, сертификации племенных животных	<b>ИД-1ПК12</b> Знать: Понятия, теоретические основы, применения и разработки методов оценки качества и стандартизации кормов и продукции, сертификации племенных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-2 ПК12</b> Уметь: Применять в практической деятельности современные методов оценки качества и стандартизации кормов и продукции, сертификации племенных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту
	<b>ИД-3 ПК12</b> <b>Владеть:</b> Способен использовать методы оценки качества и стандартизации кормов и продукции, сертификации племенных животных	Отчёт по практике Зачёт	Комплект вопросов к защите отчёта и зачёту

## 2. Показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на данном этапе их формирования

Показатели	Критерии оценивания*			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
	не зачтено	зачтено		
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, выполнены все задания в полном объеме
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

\* Преподаватель вправе изменить критерии оценивания в соответствии с ФГОС ВО и особенностями ОПОП.

### **3. Оценочные средства**

Зачёт и защита отчёта

#### **3.1. Примерные вопросы выносимые на защиту отчётов по практике**

##### **3.1.1. Вопросы**

1. ГОСТ Р 52054-2003 «Молоко натуральное коровье-сырьё». Требования при закупках молока. Обеспечение санитарно-гигиенических условий для получения молока высокого качества.
2. Породы пчёл. Содержание пчёл в разные периоды года.
3. Технология производства кисло-молочных продуктов.
4. Основы сыроделия.
5. Явление гетерозиса. Теоретические гипотезы его проявления. Методы получения и практическое использование гетерозиса в животноводстве.
6. Мутационная изменчивость. Классификация мутаций, закон гомологических рядов Н.И. Вавилова, использование мутаций в селекции.
7. Техника безопасности при обслуживании машин и оборудования в животноводстве.
8. Транспортировка животных и предубойное содержание животных. Правила сдачи скота на мясокомбинат. Технология убоя животных, разделка и клеймение тушь.
9. Способы консервирования и хранения мяса.
10. Романовская порода овец. Происхождение, биологические и хозяйственные особенности.
11. Биологические и хозяйственные особенности коз. Их разведение, содержание и кормление.
12. Ранний отъем ягнят и запуск маток. Состав и использование ЗОМа.
13. Физико-химические свойства шерсти. Пороки шерсти.
14. Происхождение и хозяйственно-биологические особенности кроликов.
15. Классификация пород кроликов и их характеристика.
16. Система содержания и кормления кроликов.
17. Принципы составления циклограммы воспроизводства стада и производственного календаря в кролиководстве. Виды окролов.
18. Биологические особенности пушных зверей и периоды их воспроизводства.
19. Маститы самок с/х животных: классификация, причины, диагностика, ущерб и профилактика.
20. Бесплодие с/х животных: классификация, причины, профилактика, экономический ущерб.
21. Методы искусственного осеменения с/х животных. Трансплантация эмбрионов.
22. Половой цикл у самок с/х животных, выбор времени их осеменения, полиэстричность. Методы диагностики беременности.
23. Послеродовые заболевания самок животных: виды, причины, ущерб, профилактика.
24. Продуктивное коневодство.
25. Отечественные тяжелоупряжные породы лошадей. Использование рабочих лошадей.
26. Спортивное коневодство. Виды конно-спортивных соревнований, народные конные игры.
27. Воспроизводство лошадей.
28. Кроссы кур, разводимые в Ивановской и Владимирской областях.
29. Технология выращивания ремонтного молодняка ячных кур.
30. Родительское стадо кур: кормление, содержание, получение инкубационных яиц высокого качества.
31. Биологический контроль в инкубации: требования к качеству инкубационных яиц.
32. Технология производства товарных яиц на птицефабриках. ГОСТ Р 52121-2003 «Яйца куриные пищевые». Переработка некондиционных яиц.

33. Породы свиней: ландрас, дюрок – их основные биологические и хозяйственные особенности.
34. Крупная белая порода свиней. Историко-эволюционная характеристика, генеалогическая структура, основные биологические и хозяйственные особенности.
35. Проведение опоросов, выращивание поросят-сосунов и поросят-отъёмышей.
36. Технология производства свинины в хозяйствах разных типов. Биологические закономерности и виды откорма свиней.
37. Закономерности роста и дифференцировки организма с/х животных в эмбриональный и постэмбриональный периоды.
38. Чистопородное разведение с/х животных: сущность, значение и генетические особенности.
39. Понятие о породе с.-х. животных. Структура породы. Основные факторы породообразования.
40. Понятие о подборе с/х животных. Взаимосвязь подбора и отбора. Методы подбора, их сущность и техника применения.
41. Отбор и его творческая роль в племенной работе с породами. Виды, формы и методы отбора.
42. Понятие о конституции, экстерьере и интерьере с/х животных. Методы оценки.
43. Теоретические основы и технология заготовки травянистых кормов (сена, сенажа, силоса). Их оценка, учёт, хранение и использование.
44. Понятие о поддерживающем и продуктивном кормлении. Факторы, влияющие на величину поддерживающего кормления. Уровень кормления при различной продуктивности животных.
45. Макроэлементы и микроэлементы в питании животных. Минеральные подкормки.
46. Нормированное кормление кур при производстве яиц.
47. Организация кормовой базы для с/х животных разных видов с учётом особенностей их пищеварения. Факторы, влияющие на переваримость питательных веществ кормов
48. Протеиновое питание животных. Использование синтетических азотистых веществ в кормлении животных.
49. Комбикорма. Индексация, производство, хранение и использование комбикормов.
50. Кормовые рационы для животных и предъявляемые к ним требования. Принципы балансирования рационов.
51. Биостимуляторы в животноводстве (кормовые антибиотики, пробиотики, синбиотики, ферментные препараты).
52. Правила кормления телят в профилакторный (молозивный) период. Использование заменителей цельного молока (ЗЦМ).
53. Углеводное питание с/х животных.
54. Уход за животными. Влияние моциона на организм животных, виды и организация моциона.
55. Сущность терморегуляции. Теплообмен между живым организмом и внешней средой. Пути и способы отдачи тепла из организма. Факторы, влияющие на отдачу тепла из организма животных.
56. Способы уборки и удаления навоза (помета) из животноводческих помещений, их зоогигиеническая оценка.
57. Значение вентиляции (воздухообмена) животноводческих помещений. Классификация систем вентиляции и принципы расчета воздухообмена.
58. Ветеринарно-гигиенические и экологические требования к территории и земельному участку для строительства животноводческих ферм и комплексов.
59. Хранение, обеззараживание и утилизация навоза. Охрана окружающей среды.
60. Влияние вредных и ядовитых газов на организм животных. ПДК и мероприятия по снижению уровня загазованности помещений.



61. Биостимуляторы в животноводстве (кормовые антибиотики, пробиотики, синбиотики, ферментные препараты).
62. Линейная система оценки типа телосложения. Система – А (построение графического профиля быка-производителя). Система – Б (оценка коров по комплексу признаков).
63. Интенсивно-пастбищная, ресурсосберегающая технология производства говядины в мясном скотоводстве.
64. Голштинская порода скота. Ее роль в совершенствовании пород скота в России и зарубежных странах. Характеристика черно-пёстрых и красно-пёстрых голштинов.
65. Оценка быков-производителей по качеству потомства методами «Дочери-матери», «Дочери-сверстницы», BLUP.
66. Костромская порода крупного рогатого скота и методы ее совершенствования.
67. Ярославская порода крупного рогатого скота и методы ее совершенствования.
68. Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород: значение, техника проведения, мероприятия по результатам бонитировки.
69. Биосинтез основных компонентов молока. Нейрогуморальная регуляция секреции и выведения молока.
70. Правила и техника машинного доения коров. Характеристика современных доильных установок. Оценка коров на пригодность к машинному доению.
71. Технология производства молока на фермах и комплексах с привязным и беспривязным содержанием коров.
72. Импортные породы мясного скота и их использование для увеличения производства говядины в молочном скотоводстве.
73. Черно-пёстрая порода крупного рогатого скота и методы ее совершенствования.
74. Классификация кормораздатчиков.
75. Технологический процесс приготовления комбикормов на ОЦК-4.
76. Зоотехнические требования к кормам.
77. Технология и механизация удаления навоза на фермах крупного рогатого скота.
78. Зоотехнические требования к механизации раздачи кормов.
79. Технология машинного доения коров.
80. Классификация доильных установок.
81. Классификация машин для уборки и удаления навоза.
82. Способы обеззараживания и утилизации навоза и помёта.
83. Диспансеризация животных: цель, задачи, составляющие звенья, проведение профилактических и лечебных мероприятий.
84. Основные внутренние незаразные, инвазионные и инфекционные заболевания с.-х., декоративных и спортивных животных. Меры предупреждения и профилактики.

### **3.1.2. Методические материалы**

Согласно Положения ПВД-11 «О практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования» защита отчёта по технологической практике происходит перед специальной комиссией кафедры на расширенном заседании кафедры.

Студент сдаёт на кафедру не позднее двух недель после окончания практики отчёт по производственной с разделом по технологической практики вместе с дневником по производственной практике и, заверенные подписями руководителя. Преподаватель – руководитель практики проверяет отчёт, составляет рецензию, при необходимости возвращает материалы на доработку. После устранения замечаний по отчёту студента допускают к защите. Для защиты отчётов по практике распоряжением декана факультета назначается специальная комиссия, которая проводит работу по утверждённому графику. За два дня до защиты студент обязан предоставить секретарю комиссии всю необходимую отчётную документацию вместе с рецензией преподавателя. На комиссии студент делает краткий (на 8-10 минут) доклад о прохождении практики: члены комиссии задают студенту уточняющие вопросы, знакомятся с рецензией преподавателя (форма приведена в приложении 4 рабочей программы по производственной практике), проверяющего отчётную документацию, а также с характеристикой с места прохождения практики.

При оценке итогов производственной практики принимается во внимание производственная характеристика, качество доклада, оформление и содержание отчёта, ответы на вопросы, деятельность студента во время практики (выполнения программы, овладение основными профессиональными навыками). Результаты защиты отчёта по производственной практике комиссия оценивает коллегиально и выставляется зачёт с оценкой.

Согласно ПВД-11 «О практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования» студент, не прошедший практику или не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв или неудовлетворительную оценку при защите, не явившийся согласно распоряжению и графика на заседание комиссии по защите отчётов без уважительной причины, отчисляется из академии.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И BIOTEХНОЛОГИИ  
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель практики от профильной  
организации (хозяйства)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета

\_\_\_\_\_   
подпись \_\_\_\_\_   
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.   
расшифровка подписи \_\_\_\_\_

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

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ**

студента \_\_\_\_\_ курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве,  
направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ отделение

Приказ по академии от \_\_\_\_\_  
Наименование профильной организации: \_\_\_\_\_

Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ гг.

**Тема задания:** Выполнение обязанностей зооинженера

1. Ознакомление с предприятием.
2. Общая характеристика и структура предприятия (подразделения).
3. Описание общей технологической схемы производства и характеристика выпускаемой продукции (оказываемых услуг).
4. Должностные характеристики рабочих и служащих, руководителей структурных подразделений предприятия (подразделения).
5. Инструкции по работе и технике безопасности при работе с аппаратурой, инструментами и оборудованием, применяемым в процессе производственной практики.
6. Требования к охране труда и экологии при выполнении производственных работ. Инструктаж на рабочем месте.
7. Выполнение функциональных обязанностей зооинженера
8. Ознакомление с основными положениями должностной инструкции зооинженера
9. Осуществление зоотехнической и зоогигиенической деятельности.
10. Работа в должности заведующего или бригадира фермы, зоотехника по кормам, начальника цехов или структурных подразделений зоотехника-селекционера, главного зоотехника, техника по искусственному осеменению и (или) их помощником или дублёром, что не исключает направление студента по решению руководителя практики профильной организации (хозяйства) на определённое время или на всё время практики на другие места работы (животноводческий комплекс, цех переработки молока, кормозаготовительное звено и т.д.) в том числе и на рабочую должность.
11. Изучение технологии животноводства принятой в профильной организации (хозяйстве) в области кормления, разведения и содержания животных, получения и переработки животноводческой продукции.
12. Ведение и оформление дневника практики.
13. Проведение научно-исследовательской работы, связанной с выполнением выпускной квалификационной работы по индивидуальному заданию научного руководителя.
14. Составление и оформление отчёта по технологической практике.

Задание выдал:

(Ф.И.О. научного руководителя)

подпись

Задание принял:

(Ф.И.О. студента)

подпись

\_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
подпись руководителя профильной организации

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

### Рабочий план прохождения практики

студента \_\_\_\_\_ курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии в животноводстве, направление подготовки: 36.03.02 Зоотехния, профиль \_\_\_\_\_ отделение, Сроки прохождения практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ гг.

№ п/п	Виды работ	Количество дней	Примерная дата
1	Ознакомление с предприятием Общая характеристика и структура предприятия (подразделения). Описание общей технологической схемы производства и характеристика выпускаемой продукции (оказываемых услуг). Должностные характеристики рабочих и служащих, руководителей структурных подразделений предприятия (подразделения). Инструкции по работе и технике безопасности при работе с аппаратурой, инструментами и оборудованием, применяемым в процессе производственной практики. Требования к охране труда и экологии при выполнении производственных работ. Инструктаж на рабочем месте	2	
2	Выполнение функциональных обязанностей зооинженра Ознакомление с основными положениями должностной инструкции зооинженера Осуществление зоотехнической и зоогигиенической деятельности.		
3	Работа в должности заведующего или бригадира фермы, зоотехника по кормам, начальника цехов или структурных подразделений зоотехника-селекционера, главного зоотехника, техника по искусственному осеменению и (или) их помощником или дублёром, что не исключает направление студента по решению руководителя практики профильной организации (хозяйства) на определённое время или на всё время практики на другие места работы (животноводческий комплекс, цех переработки молока, кормозаготовительное звено и т.д.) в том числе и на рабочую должность.	30	
4	Изучение технологии животноводства принятой в профильной организации (хозяйстве) в области кормления, разведения и содержания животных, получения и переработки животноводческой продукции.		
5	Ведение и оформление дневника практики.	41	
6	Проведение научно-исследовательской работы, связанной с выполнением выпускной квалификационной работы по индивидуальному заданию научного руководителя	41	
7	Составление и оформление отчёта по производственной практике.	7	

План выдал:

(Ф.И.О. научного руководителя)

подпись

План принял:

(Ф.И.О. студента)

подпись

\_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

**Д Н Е В Н И К**  
**технологической практики студента**

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_  
*фамилия, имя, отчество практиканта*

Направление подготовки \_\_\_\_\_  
*номер и полное название*

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

*должность, фамилия, имя, отчество руководителя практики*  
Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_

*должность, фамилия, имя, отчество руководителя практики*

Срок практик \_\_\_\_\_

Дата прибытия в хозяйство \_\_\_\_\_



# Отчёт защищён с оценкой

---

Иваново 20\_\_г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о прохождении технологической практики  
студента \_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество)

---

---

---

---

---

---

---

---

(Здесь необходимо отметить выполнил ли студент, в основном, программу практики; ознакомился ли с работой различных подразделений и отраслей, а главное характеризуются положительные стороны практики, недочёты и недостатки).

Рекомендуемая оценка \_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
*подпись* *расшифровка подписи*

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_г.