

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 03.05.2023 13:48:41
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e56fab07f01e16a21721793a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
[Подпись] /Молчанов А.В./
«28» августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана факультета
[Подпись] /Лукьяненко А.В./
«28» августа 2019г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
Наименование практики	Технологическая практика
Направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Магистерская программа	Бизнес-менеджмент в животноводстве
Квалификация (степень) выпускника	Магистр
Нормативный срок обучения	2 года
Форма обучения	Очная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	6
Количество недель, отводимых на практику	4
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик(и): профессор, Лушников В.П.

[Подпись]
(подпись)

Саратов 2019

1. Цели практики

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) являются: приобретение практического опыта планирования, организации и реализации зоотехнических приемов и методов, а также планирования, организации и проведения научно-исследовательских работ в производственных условиях; совершенствование навыков работы на специализированных животноводческих и птицеводческих комплексах; расширение спектра освоенных методов исследований; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы.

2. Задачи практики

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) являются:

- реферирование и анализ научно-технической литературы по теме исследования;
- совершенствование навыков работы на специализированных сельскохозяйственных предприятиях;
- освоение новых методов исследования;
- приобретение навыков коммуникации и работы в коллективе исполнителей, в том числе в качестве руководителя;
- приобретение опыта планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы;
- приобретение навыков соблюдения технологической дисциплины и санитарно-гигиенических правил;
- приобретение навыков ведения работ с соблюдением правил техники безопасности и пожарной безопасности;
- анализ, систематизация, обобщение и оформление получаемых экспериментальных данных, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы, в том числе с использованием современных информационных технологий;
- приобретение навыков представления результатов выполненной работы в виде научно-технических отчетов, обзоров, научных докладов и публикаций;
- подготовка обучающегося к самостоятельной работе в качестве научного сотрудника;
- приобретение навыков разработки проектной документации;
- приобретение навыков проведения технико-экономического анализа производства и составления технико-экономической документации;
- приобретение навыков использования основных принципов организации метрологического обеспечения производства;
- приобретение навыков разработки системы менеджмента качества продукции животноводства в соответствии с требованиями российских и международных стандартов качества;
- приобретение навыков проведения опытно-промышленной отработки технологии и масштабирования процессов;
- приобретение навыков выработки и научного обоснования схем оптимальной комплексной аттестации животноводческой продукции.

3. Место практики в структуре ОПОП магистратуры

Практика для обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния проводится: 2 семестр – 4 недели с 42 по 46 недели. В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) относится к обязательной части блока Б2.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) базируется на знаниях, полученных при

освоении дисциплин: «Биологические основы формирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных», «Особенности кормления сельскохозяйственных животных в условиях Поволжья», «Экологическая экспертиза технологий животноводства», «Методология и методы научных исследований в животноводстве».

Для качественного прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) обучающийся должен знать:

- знать: разделы биологии (сущность жизни, структурные компоненты клетки, организм и среда); биологической химии (ферменты, белки, биологическое окисление, механизм фотосинтеза, элементы биоэнергетики, свойства углеводов и липидов, обмен аминокислот и нуклеопротеидов, витамины, обмен минеральных веществ), микробиологии (строение бактериальной клетки, особенности метаболизма микроорганизмов, методы анализа и оценки состояния микроорганизмов, основы генетики микроорганизмов); зоотехнической физиологии (физиологические основы продуктивности сельскохозяйственных животных);

- уметь: планировать, разрабатывать, организовывать и реализовывать зоотехнические приемы и методы, а также планировать, организовывать и проводить научно-исследовательские работы в производственных условиях с соблюдением санитарно-гигиенических правил и требований техники безопасности; работать со специальной литературой; самостоятельно осваивать новые методы исследования; собирать, обрабатывать и анализировать теоретические и экспериментальные данные; составлять отчетную документацию.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) является базовой для освоения дисциплин: «Биологические основы формирования высокопродуктивных сельскохозяйственных животных», «Особенности кормления сельскохозяйственных животных в условиях Поволжья», «Экологическая экспертиза технологий животноводства», «Методология и методы научных исследований в животноводстве», а также для прохождения преддипломной практики и НИР, подготовки и защиты ВКР

4. Способы и формы проведения практики

Форма проведения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) – дискретная; способы проведения практики – выездная, стационарная; индивидуальная.

5. Место и время проведения практики

Место проведения практики: лаборатории кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства и её филиалов на производстве, профильные структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильные предприятия и НИИ г. Саратова и Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Практика может проводиться на следующих предприятиях (на усмотрение руководителя практики и по согласованию с руководителем предприятия):

- АО «Племзавод «Трудовой»
- АО «Племзавод «Мелиоратор»

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	6
1	ОПК-1;	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	<p>ОПК-1</p> <p>Применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции</p> <p>ОПК-1.2</p> <p>Использует генофонды разных видов и пород животных в селекционно-племенной работе с целью повышения их продуктивных и племенных качеств, создания групп животных с новыми сочетаниями признаков и свойств</p>	<p>организация и ведение работ с соблюдением санитарно-гигиенических правил и требований техники безопасности; определения кровности помесных животных, полученных при разных видах скрещивания; определения продуктивности животных; оценивать комфортабельность содержания животных; рассчитывать годовую потребность в кормах, составить схему зеленого конвейера, определить потребность в питательных веществах и кормах.</p>	<p>эксплуатация животноводческих помещений; использование современного оборудования для приготовления кормов; использование технологий содержания и выращивания животных и птицы.</p>
2	ОПК-6;	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	<p>ОПК-6.1</p> <p>Участствует в разработке мероприятий по профилактике возникновения распространения болезней различной этиологии на</p>		

			<p>основании нормативно-правовой базы в области животноводства</p> <p>ОПК-6.2</p> <p>Классифицирует влияние использования различных технологий животноводства на окружающую среду, организм животных, сырьё животного происхождения</p> <p>ОПК-6.3</p> <p>Контролирует биобезопасность племенной продукции, сырья животного происхождения, кормов племенного материала</p>		
3	ПК-5;	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	<p>ПК-5.1</p> <p>Реализует в профессиональной деятельности современные технологии животноводства учитывающие влияние комплекса факторов на здоровье и продуктивность животных</p> <p>ПК-5.2</p> <p>Использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию</p>		

			животных новейшие достижения в области физиологии, эндокринологии и биохимических процессов у животных (пищеварения, размножения, онтогенеза)		
4	ПК-8;	Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада	ПК-8.1 Использует биотехнологические приемы и методы для организации для воспроизводства стада сельскохозяйственных животных		
5	ПК-9	Способен проводить консультации сельхозтоваропроизводителям по вопросам технологии	ПК-9.1 Консультирует сельхозтоваропроизводителей по технологиям производства продуктов животноводства		

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часа; продолжительность – 4 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап Участие в общем организационном собрании (знакомство с целями, задачами и программой практики; первичный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; ознакомление с правилами оформления и ведения дневника практики, а также составления отчета о прохождении практики); консультация с руководителем практики от организации, составление рабочего графика (плана) прохождения практики, получение индивидуального задания на практику; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.	9 часов	Собеседование
2	Производственный этап Изучение структуры предприятия, обеспечения его сырьем, материалами и другими ресурсами, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии получения зоотехнического продукта (зоотехнического объекта, технологической схемы, аппаратного оформления технологического процесса); вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; выполнение технологических операций и обслуживания оборудования путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций.	44 часов	Дневник практики, отчет по практике
3	Практический этап Работа на специализированных сельскохозяйственных предприятиях; освоение зоотехнических, биохимических, физиологических и других методов исследования; эксплуатация животноводческих помещений; использование современного оборудования для приготовления кормов; использование технологий содержания и выращивания животных и птицы.	42 часов	Дневник практики, отчет по практике
4	Информационно-поисковый этап Работа с научной литературой и технической документацией. Подбор и анализ научной, учебной и методической литературы по проблеме исследования и истории вопроса.	30 часов	Дневник по практике, отчет по практике
5	Экспериментальный (научно-исследовательский) этап Выполнение индивидуального задания.	54 часа	Дневник практики, отчет по практике
6	Аналитический этап Сбор, обработка и анализ экспериментальных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.	28 часов	Отчет по практике
7	Заключительный этап	9 часов	Защита отчета,

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
	Подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией). (в т.ч. промежуточная аттестация)		зачет по результатам комплексной оценки прохождения научно-производственной практики

8. Формы отчетности по практике

Форма отчётности по практике – дневник практики и отчет по практике.

Требования к структуре и содержанию дневника практики и отчета по практике представлены в Методических рекомендациях обучающемуся по прохождению научно-производственной практики (разработчики: профессор Лушников В.П.; рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «30» августа 2017 года (протокол № 1).

Аттестация по научно-производственной практике

Аттестация по практике осуществляется аттестационной комиссией, которая состоит из руководителей практики от университета, руководителей практики от профильной организации (при наличии), заведующего кафедрой.

Основанием для аттестации обучающегося по практике является:

- выполнение программы практики и индивидуального задания в полном объеме;
- наличие дневника и отчета по практике, оформленного согласно требованиям;
- успешная защита отчета по практике.

По итогам аттестации по практике оформляется аттестационный лист (*приложение 1*), который подшивается вместе с отчетом.

Основания для не аттестации по практике:

- невыполнение / выполнение не в полном объеме программы практики;
- подготовка дневника и отчета по практике в несоответствии с требованиями;
- отсутствие дневника и отчета по практике;
- неудовлетворительная защита отчета по практике.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к рабочей программе по практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. Жигачев А.И. Разведение сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.И. Жигачев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Квадро, 2016. — 408 с. — 978-5-906371-01-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60209.html>

2. 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: <https://e.lanbook.com/book/99524>.

3. Рядчиков, В.Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 640 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/64337>.

4. Забелина М.В., Лихацкая С.Г., Преображенская Т.С., Левченко Г.В., Тюрин И.Ю. Агробиологические основы технологии производства и переработки продукции

животноводства [Текст]: Учебное пособие, Саратов: Издательство ООО «Юди», 2016. – 230 с. ISBN 978-5-9758-1629-0

5. Технологии ухода за сельскохозяйственными животными [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Интизарова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2018. — 95 с. — 978-5-4488-0164-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74491.html>

6. Федорова М.И. Свиноводство. Технология производства свинины и селекция свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие для обучающихся очного и заочного отделения ФВМ и ТЖ по направлению «Зоотехния» / М.И. Федорова, В.Н. Шаталов, О.В. Ларина. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 142 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72838.html>

б) дополнительная литература

1. Косилов В.И., Шкилев П.Н., Мироненко С.И., Никонова Е.А., Андриенко Д.А. Рациональное использование биологического потенциала пород овец отечественной селекции [Текст] Оренбург: ИПК «Газпромпечат» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012.- 548 с ISBN : 978-5-94397-134-1

2. Ерохин А.И., Абонеев В.В., Карасев Е.А., Ерохин С.А., Абонеев Д.В., Прогнозирование продуктивности, воспроизводства и резистентности овец [Текст].- М., 2010.- 352 с. ISBN 978-5-85941-374-4

3. Скопичев В.Г., Максимюк Н.Н., Шумилов Б.В. Зоотехническая физиология [Текст]: Учебник. – М.: КолосС, 2008. – 360 с. ISBN 978-5-9532-0573-3

4. Скопичев В.Г., Максимюк Н.Н. Физиолого-биохимические основы резистентности животных [Текст]: Учебное пособие.- СПб.: Издательство «Лань», 2009.- 352 с. ISBN 978-5-8114-0934-1

5. Забелина М.В., Рейзбих Е.Ю., Белова М.В. Комплексная оценка мясной продуктивности и качества мяса молодняка коз русской породы [Текст]: Монография: ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015. – 216 с. ISBN 978-5-9905584-0-3

6. Кисленко В.Н., Дячук Т.И. Пищевая микробиология [Текст]: Учебник.- М.: Издательство «Инфра-М». – 2017. – 260 с. ISBN 978-5-16-012413-1

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

• <http://www.fcior.edu.ru/>

Патентные базы данных

• <http://www.1fips.ru/>

• <http://www.docme.ru/download/1163581>

• Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Rambler, Yandex, Google:

• Электронная библиотека СГАУ

<http://library.sgau.ru>

• Ветеринарная онлайн библиотека

<http://www.vetlib.ru>

• ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал

<http://www.fermer.ru/>

• Российское образование. Федеральный портал

<http://www.edu.ru>

• Центральная научная сельскохозяйственная библиотека

<http://www.cnsnb.ru/>

• Российская государственная библиотека

<http://www.rsl.ru>

• <http://ru.wikipedia.org>

• <http://elibrary.ru>

• Электронно-библиотечная система «AgriLib»

<http://ebs.rgazu.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Лань»

<https://e.lanbook.com>

- Электронно-библиотечная система «Знаниум»

<http://znanium.com/>

г) периодические издания

Аграрный научный журнал, Хранение и переработка сельхоз сырья, Ветеринария и кормление, Главный зоотехник, Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство, Молочное и мясное скотоводство, Овцы, козы, шерстяное дело, Свиноводство, Птицеводство, Кролиководство и пушное звероводство, Зоотехния

д) базы данных и поисковые системы

Rambler, Yandex, Google

Официальный сайт Федеральной службы статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/science_and_innovations/science/#

Официальный сайт министерства сельского хозяйства Саратовской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://minagro.saratov.gov.ru>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы:
- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы
1	Все темы дисциплины	Microsoft Office (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word). Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLVE 1 Y Acdmc Ent. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-164 от 16.12.2016 г. Обновление программного обеспечения: Контракт № КСП-154 от 19.12.2017 г.	Вспомогательное программное обеспечение
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Antivirus Business Edition renewal. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-162 от 12.12.2016 г. Обновление программного обеспечения: Контракт № КСП-153 от 18.12.2017 г.	Вспомогательное программное обеспечение

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики используется следующее материально-техническое обеспечение: лабораторные приборы и оборудование кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», структурных подразделений Саратовского ГАУ, профильных предприятий и НИИ, соответствующие действующим санитарным и

противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Организация практики

Поиск места прохождения практики осуществляется как университетом, так и самостоятельно обучающимся (в последнем случае по согласованию с руководителем структурного подразделения, реализующим соответствующую основную профессиональную образовательную программу).

Практика проводится на базе лаборатории кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также профильные предприятия и НИИ г. Саратова и Саратовской области и других регионов Российской Федерации.

Основанием для направления обучающегося в другой регион РФ для прохождения практики является ходатайство от профильного предприятия, находящегося за пределами Саратовской области, согласованное с руководителем структурного подразделения, реализующего соответствующую основную профессиональную образовательную программу, а так же заключенный двусторонний договор на проведение практики обучающегося.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует направленности основной профессиональной образовательной программы.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют задания, предусмотренные программой практики и индивидуальное задание, разработанное руководителем практики;
- соблюдают правила внутреннего распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении практики в организациях, учреждениях и на предприятиях составляет для людей в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше – не более 40 часов в неделю.

Контроль за организацией и проведением практики осуществляет руководитель практики.

Организация практики осуществляется на основании распорядительных актов университета, в которых определяются сроки и место проведения практики, руководители практики от университета и списочный состав направляемых на практику обучающихся.

Основанием для издания распорядительного акта служат служебная записка заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства» и заключенные университетом коллективные и индивидуальные договоры с профильными предприятиями, организациями на проведение практики обучающихся.

В случае проведения практики на базе профильных структурных подразделений университета служебная записка заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства» согласуется с руководителем профильного структурного подразделения.

Служебная записка о направлении обучающихся на практику предоставляется в управление обеспечения качества образования не позднее, чем за 20 дней до начала практики.

Распорядительные акты о проведении практики издаются не позднее, чем за 10 дней до начала практики.

Руководство практикой

Для руководства практикой, проводимой в университете, назначается руководитель

(руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Для руководства практикой, проводимой в профильной организации, назначается руководитель (руководители) практикой из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», организующей проведение практики (далее – руководитель практики от университета), и руководитель (руководители) практики из числа работников профильной организации (далее – руководитель практики от профильной организации).

Руководитель практики от университета назначается распорядительным актом университета на основании служебной записки заведующего кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Руководитель практики от профильной организации закрепляется протоколом заседания кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» на основании выписки из распорядительного акта руководителя профильной организации.

Руководитель практики от университета:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий на практике;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися (*приложение 2 и 3*);
- проводит первичный инструктаж по технике безопасности перед началом практики.

Руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения НИР обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка.

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «30» августа 2019 года (протокол № 1).