


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев, Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 05.05.2019 09:20:37  
Уникальный программный ключ:  
528682d38e671e566ab07f03e1ba2172f735a12



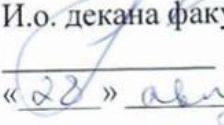
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**СОГЛАСОВАНО**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

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

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Вид практики	Преддипломная практика
Наименование практики	Преддипломная
Направление подготовки	36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	<b>Интенсификация производства продуктов животноводства</b>
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:**

профессор, Лушников В.П.

  
(подпись)

Саратов 2019

## **1. Цели практики**

Целями преддипломной практики являются углубление и закрепление практических навыков, приобретенных при прохождении учебной и научно-производственной практики (разработка, планирование, организация и реализация зоотехнических процессов и приемов, а также планирование, организация и проведение научно-исследовательских работ в производственных условиях; работа на специализированном производственном оборудовании; владение методами исследований; сбор, обработка и анализ теоретических и экспериментальных данных), необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы и предстоящей самостоятельной профессиональной деятельности.

## **2. Задачи практики**

Задачами преддипломной практики 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: 4 семестр – 4 недели с 24 по 28 недели. В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния преддипломная практика относится к части, формируемой участниками блока Б2

Преддипломная 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 преддипломной практики студент 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.

Преддипломная 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 преддипломной практики – 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**

Преддипломная 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	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<p>УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие</p> <p>УК-1.2 Разрабатывает стратегические решения на основе системного анализа проблемных ситуаций</p> <p>УК-1.3 Отличает факты от мнений, интерпретаций, при анализе информации, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата</p> <p>УК-1.4 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте</p> <p>УК-1.5 Подвергает критическому анализу, полученные экспериментальные данные и на основе системного подхода определяет дальнейший алгоритм действий</p>	<p>организация и ведение работ с соблюдением санитарно-гигиенических правил и требований техники безопасности; определения кровности помесных животных, полученных при скрещивания; определения продуктивности животных; оценивать комфортность 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	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1 Формулирует цели, задачи и ожидаемые результаты проекта</p> <p>УК-2.2 Определяет потребности в ресурсах, составляет план реализации проекта и осуществляет контроль за его выполнением</p>		
3	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1 Осуществляет академическое и профессиональное взаимодействие, в том числе на иностранном языке</p> <p>УК-4.2 Составляет типовую деловую документацию для академических и профессиональных целей на иностранном языке, представляет результаты исследовательской и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях на иностранном языке</p> <p>УК-4.3 Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации</p>		
4	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p>УК-6.1 Демонстрирует адекватную самооценку в процессе реализации профессиональной деятельности</p> <p>УК-6.2 Определяет уровень самооценки и уровень притязаний как основы для выбора приоритетов собственной деятельности</p> <p>УК-6.3 Осознает важность познания себя, определяет и реализует приоритеты собственной деятельности при решении профессиональных задач</p>		
5	ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и	<p>ОПК-1.1 Применяет знания о биологическом статусе сельскохозяйственных животных для обеспечения научно-обоснованных норм содержания, кормления, эксплуатации, получения экологически безопасной продукции</p> <p>ОПК-1.2 Использует генофонды разных видов и пород животных в селекционно-племенной работе с</p>		

		биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	целью повышения их продуктивных и племенных качеств, создания групп животных с новыми сочетаниями признаков и свойств		
6	ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1 Планирует разведение определенного вида, породы, линии, кросса животных с учетом природно-климатических, генетических, социально-хозяйственных и экономических условий ОПК-2.2 Ведет селекционную работу по созданию высокопродуктивных сельскохозяйственных животных с учетом биологических особенностей вида, породы, линии, кросса и т.д. с целью максимально возможной реализацией генетически обусловленного потенциала		
7	ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1 Пользуется нормативно правовыми актами в области производства и переработки продукции животноводства ОПК-3.2 Участствует в экологических экспертизах технологий производства продуктов животноводства ОПК-3.3 Проводит сертификацию кормов, сырья животного происхождения, генетическую сертификацию племенного материала ОПК-3.4 Использует правила и нормы международного права в области племенного животноводства при оформлении документации для импорта и экспорта племенной продукции и животного сырья		
8	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1 Составляет методики, рабочий план и приемы постановки зоотехнических экспериментов ОПК-4.2 Использует автоматизированные системы учета продуктивности животных (молочная яичная и др.) и роботизированные технические комплексы для оценки животных фенотипу ОПК-4.3 Использует биотехнологические приемы и методы для организации рационального кормления животных и кормопроизводства ОПК-4.4 Использует прогрессивные технологии воспроизводства, выращивания, техники разведения, кормления и кормопроизводства по видам животноводства		
9	ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, плем. свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства) ОПК-5.2 Осуществляет работу с нормативно-технической документацией, стандартами, указателями стандартов племенной и животноводческой продукции, использует системы документов технического регулирования, составляет отчетную документацию ОПК-5.3 Использует нормативную и техническую документацию, ветеринарные нормы и правила при проведении сертификации племенной продукции, сырья животного происхождения, кормов ОПК-5.4 Составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов		

			департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации		
10	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	<p>ОПК-6.1 Участвует в разработке мероприятий по профилактике возникновения и распространения болезней различной этиологии на основании нормативно-правовой базы в области животноводства</p> <p>ОПК-6.2 Классифицирует влияние использования различных технологий животноводства на окружающую среду, организм животных, сырьё животного происхождения</p> <p>ОПК-6.2 Контролирует биобезопасность племенной продукции, сырья животного происхождения, кормов племенного материала</p>		
11	ПК-3	Способен проводить научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы, анализировать результаты, формулировать выводы)	<p>ПК-3.1 Составляет схемы опыта с использованием методов пар-аналогов, периодов, параллельных групп-периодов, групп-периодов с обратным замещением, проводит производственные проверки результатов научно-хозяйственных опытов, анализирует полученные результаты исследований</p>		
12	ПК-4	Способен разрабатывать и внедрять научно обоснованные технологии животноводства	<p>ПК-4.1 Использует в профессиональной деятельности инновационные технологии разведения, кормления, кормопроизводства и содержания животных</p> <p>ПК-4.2 Формирует научные задачи в профессиональной деятельности на основании новейших методологий с использованием основных методов научных исследований</p>		
13	ПК-5	Способен реализовывать технологии животноводства на основе углубленных профессиональных знаний	<p>ПК-5.1 Реализует в профессиональной деятельности современные технологии животноводства учитывающие влияние комплекса факторов на здоровье и продуктивность животных</p> <p>ПК-5.2 Использует в решении профессиональных задач по разведению, кормлению и содержанию животных новейшие достижения в области физиологии, эндокринологии и биохимических процессов у животных ( пищеварения, размножения, онтогенеза)</p>		
14	ПК-6	Способен к организации и управлению технологическими процессами в животноводстве	<p>ПК-6.1 Проводит внедрение в технологию зоотехнического и племенного учета автоматизированные компьютерные программы типа «Селэкс».</p> <p>ПК-6.2 Организовывает и контролирует технологию кормления в зависимости от видовых, половозрастных и биологических особенностей животных</p> <p>ПК-6.3 Организовывает и контролирует процессы кормопроизводства в хозяйстве, рационально использует кормовые угодья</p> <p>ПК-6.4 Составляет севообороты кормовых культур, выращивает и заготавливает разными методами корма для животных</p>		
15	ПК-7	Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты	<p>ПК-7.1 Ведет учетную документацию по регистрации поголовья, движения животных, продуктивности, а также документы племенного учета (племенные карточки животных, плем. свидетельства, журналы учета: продуктивности; оценки по комплексу признаков (бонитировки); оценки по качеству потомства</p> <p>ПК-7.2 Составляет отчеты по племенному животноводству согласно нормативных документов департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Российской Федерации</p>		

			ПК-7.3 Составляет отчетную документацию по результатам сертификации племенного материала, сырья животного происхождения, кормов для животных, а также по результатам экспертиз в области животноводства в соответствии нормативно-правовой требованиями		
16	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		
17	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 преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов; продолжительность 4 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	<p><b>Подготовительный этап</b> 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.</p>	6 часов	Собеседование
2	<p><b>Основной этап (производственные испытания).</b> Планирование, организация и проведение научно-исследовательской работы согласно индивидуальному заданию. Работа на специализированном производственном оборудовании; проведение физико-химических, микробиологических и биохимических исследований сырья, полуфабрикатов и готового продукта.</p>	132 часа	Дневник практики, отчет по практике
	<p><b>Информационно-поисковый этап.</b> Реферирование и анализ научно-технической литературы.</p>	36 часов	Дневник практики, отчет по практике
3.	<p><b>Аналитический этап.</b> сбор, обработка и анализ экспериментальных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.</p>	36 часов	Дневник практики, отчет по практике
4.	<p><b>Заключительный этап.</b> Подведение итогов практики. (в т.ч. промежуточная аттестация)</p>	6 часов  2 часа	Защита отчета по практике, зачет по результатам комплексной оценки прохождения преддипломной практики



## **8. Формы отчетности по практике**

Форма отчетности 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 преддипломной практики (разработчики: профессор Лушников В.П.; рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «30» августа 2019 года (протокол № 1).

### **Аттестация по преддипломной 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, который подшивается вместе с отчетом.

### **Основания для неаттестации 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 преддипломной 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 «Лоди», 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 «Газпромпечатъ» 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.cnshb.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/#](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 Acadm Ent. Академическая (образовательная) лицензия. Лицензиар – ООО «Солярис Технолоджис». Контракт № КСП-164 от 16.12.2016 г. <i>Обновление программного обеспечения:</i> 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

## **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;
- 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).*