

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 16.04.2019 21:10:16

Уникальный программный ключ

528682d78e671e56b0a17694a1ba2172f755a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

[Signature]
/Молчанов А.В./
«28» августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института ЗОиДО

[Signature]
/Никишанов А.Н./
«28» августа 2019 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
Наименование практики	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль)	Продуктивное животноводство
Квалификация(степень) выпускника	Бакалавр
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	12
Количество недель, отводимых на практику	8
Форма итогового контроля	зачет

Разработчик: **доцент, Преображенская Т.С.** *[Signature]*

Саратов 2019

1. Цели практики

Целями технологической практики являются: получение профессиональных умений и навыков по осуществлению технологических процессов производства, приобретение навыков самостоятельной работы по организации и управлению сельскохозяйственным производством

2. Задачи практики

Задачами производственной практики являются:

- закрепление и углубление на практике теоретических знаний, полученных студентами в университете;
- освоение основных производственных процессов в конкретных условиях производства, технологии производства продуктов животноводства, опыта передовиков производства;
- умение анализировать производственную деятельность хозяйства и отдельных его отраслей, давать экономическую оценку их состояния;
- применение в производственных условиях, приобретенных в университете знаний, на повышение продуктивности сельскохозяйственных животных, улучшение технологии производства продуктов животноводства, снижение себестоимости и повышение их качества;
- сбор материала и проведение исследований по теме выпускной квалификационной работы.

3. Место практики в структуре ОПОП бакалавриата

Практика для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния проводится в и в 8 семестре – 2 недели, всего 108 часов, в соответствии с графиком учебного процесса 39 – 40 недели в 8 семестре.

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния производственная практика относится к вариативной части блока Б2. Производственная практика базируется на знаниях, полученных при освоении дисциплин: Морфология сельскохозяйственных животных, Введение в специальность, Генетика и биометрия, Генетические основы селекции, Разведение сельскохозяйственных животных, Кормопроизводство, Кормление сельскохозяйственных животных, Кормление сельскохозяйственной птицы, Зоогигиена, Основы ботаники, Свиноводство, Скотоводство, Ресурсосберегающие технологии производства говядины, Овцеводство и козоводство, Птицеводство, Коневодство, Дополнительные отрасли животноводства, Технология первичной переработки продуктов животноводства, Основы научно-исследовательской работы, Утилизация отходов животноводства, Этология с основами зоопсихологии, Биотехника воспроизводства с основами акушерства, Основы ветеринарии Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по зоологии и биологии), Практика по получению

первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика по ботанике), Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика).

Для качественного прохождения производственной практики обучающийся должен знать:

– знать: особенности телосложения животных разных видов и направлений продуктивности; основные законы наследственности организмов; особенности ведения племенной работы с животными разных видов, хозяйственно-полезные характеристики пород животных в месте практики; методы оценки животных по продуктивности; приёмы отбора животных по индивидуальному развитию, воспроизводительной способности; способы и технику мечения молодняка, основные формы зоотехнического учета; особенности бонитировки животных разных видов; технологии заготовки и хранения кормов; закономерности взаимоотношений между животными в популяции; заболевания, вызываемые микроорганизмами и гельминтами; методы осеменения коров, свиней, овец и коз; основные технологические процессы на производстве; основы организации и проведения научно-исследовательской работы;

– уметь: работать с документами племенного учета и приборами для мечения животных; осуществлять оценку животных по происхождению и продуктивности; выполнять определенный объем исследований в производственных условиях; работать на приборах, имеющихся в производственных и научно-исследовательских лабораториях; анализировать результаты, полученные в процессе прохождения практики и делать обоснованные выводы и предложения; написать отчет по производственной практике.

Технологическая практика является базовой для освоения дисциплин: Преддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

4. Способы и формы проведения практики

Форма проведения производственной практики – непрерывная; способы проведения практики – выездная или стационарная.

5. Место и время проведения практики

Место проведения практики: лаборатории кафедры технология производства и переработки продукции животноводства; учебно-базовые хозяйства, профильные структурные подразделения ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, филиалы кафедры на производстве, а также профильные предприятия и НИИ г. Саратова и Саратовской области, и других регионов Российской Федерации.

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

Племенные предприятия:

- ЗАО «Племзавод «Трудовой» Марковского района Саратовской области;
- АО «Племзавод «Мелиоратор» Марковского района Саратовской области;
- «Эко Нива-АПК» холдинг в Воронежской, Калужской, Рязанской областях.
- Питомник собак породы среднеазиатская овчарка «Алдаяр Алабай» (г. Саратов);
- ГНУ НИИСХ Юго-Восток Россельхозакадемии (г. Саратов);
- РИСЦ «ВолгаПлемКонсалтинг»

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Научно-производственная практика направлена на формирование у студентов универсальные компетенции: выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений) (УК-8.1); идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему (УК-8.2);

общепрофессиональные компетенции: применяет методы генетики в практике отбора и подбора животных разных видов, разрабатывает мероприятия по профилактике возникновения генетических аномалий у сельскохозяйственных животных (ОПК-2.5);

профессиональные компетенции: проводит исследования нормативных показателей основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарной оценки почвы, воды, кормов с использованием современных приборов и методик учета (ПК-4.1); составляет рационы кормления для всех видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных (ПК-4.3); Оценивает племенные и продуктивные качества животных, осуществляет мероприятия по отбору животных желательного типа и подбору пар для спаривания (ПК-4.4); способен осуществить производственный контроль параметров технологических процессов в животноводстве (ПК-4.5); проводит определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов (ПК-6.1); осуществляет все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей животных (ПК-6.2).

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие:

- умения:
 - анализировать и интерпретировать материалы в области животноводства;

- применять методы и приемы содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;
- использовать современные информационные технологии в племенном животноводстве;
- способность к коммуникации и работе в коллективе исполнителей, в том числе в качестве руководителя;
- составлять рационы кормления;
- анализ, систематизация, обобщение и оформление получаемых экспериментальных данных, в том числе с использованием современных информационных технологий;
- проведения экономического анализа производства;
- представление результатов выполненной работы в виде отчетов;
- практические навыки:
 - применения современных методов и приемов содержания, кормления, разведения и эффективного использования животных;
 - использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных
 - обоснования принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;
 - использования достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных;
 - выбора и соблюдения режима содержания животных, составления рационы кормления, прогнозирования последствий изменений в кормлении, разведении и содержании животных;
 - проведения зоотехнической оценки животных, основанную на знании их биологических особенностей;
 - организации работы коллектива исполнителей, принятия управленческих решений в условиях различных мнений.

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость технологической практики составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов; продолжительность – 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	<p>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; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.</p>	3 часа	Дневник практики
2	<p>Производственный этап Изучение структуры предприятия, технологии производства продукции животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии воспроизводства стада и выращивания молодняка; изучение производства, заготовки и хранения кормов; изучение состояния и ведения племенной работы. Выполнение технологических операций путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций.</p>	90 часов	Дневник практики
3	<p>Аналитический этап Работа с научной литературой и технической документацией. Сбор, обработка и анализ полученных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.</p>	9 часов	Дневник по практике, отчет по практике
4	<p>Заключительный этап Подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией).</p>	6 часов	Защита отчета, зачет по результатам комплексной оценки прохождения производственной практики

8. Формы отчетности по практике

Формой отчетности по итогам практики является дневник практики (приложение 1) и отчет по практике.

Структура и содержание отчета по практике

Титульный лист (см. Приложение 2);

Сопроводительные документы (подшиваются вместе с отчетом):

- направление на производственную практику;
- характеристика обучающегося с места прохождения практики;
- рабочий график (план) проведения практики;
- дневник практики обучающегося;

Содержание (с обозначением номеров страниц);

Введение, в котором дается обоснование актуальности выбранной темы, анализ источников и использованной литературы, а также фактических материалов, полученных в процессе прохождения практики, формулируются цель и задачи, которые автор ставит и решает в ходе прохождения практики и отражает в отчете;

Основная текстовая часть описывает одну (если в хозяйстве содержится только один вид сельскохозяйственных животных) или две (если в хозяйстве содержатся два и более вида сельскохозяйственных животных) технологии производства продукции животноводства.

Описание технологий животноводства должно идти по следующей схеме:

8.1 Изучение технологии производства и переработки продуктов животноводства

8.1.1 Кормопроизводство, кормовой план и баланс

Организация кормовой базы и полноценного кормления животных. Источники получения кормов, кормопроизводство, как специализированная отрасль. Кормовой план и баланс (на все поголовье животных). Обеспеченность кормами, в т. ч. корма собственного производства.

Природные сенокосы и пастбища. Их площади, культурно-техническое состояние, ценность травостоя, урожайность и себестоимость продукции. Доля естественных сенокосов и пастбищ в структуре летнего и годового баланса кормов.

Культурные пастбища. Закладка культурных пастбищ, набор кормовых культур для них. Организация их использования. Урожайность (в центнерах и кормовых единицах) по укосному и зоотехническому методам учета. Уход за пастбищами, удобрение и орошение их. Знакомство с кормовыми севооборотами.

Технология заготовки сенажа, силоса, сена, травяной муки. Учет кормов, обмер скирд, стогов. Схемы зеленых конвейеров на пастбищный период. Повторные посевы.

8.1.2. Технология производства молока

Общая характеристика комплекса по производству молока или молочно-товарной фермы. Ознакомление с плановой породой крупного рогатого скота, разводимой в хозяйстве. Формирование, структура и оборот стада. Проанализировать структуру стада и качественные показатели отдельных половозрастных групп скота: породный и классный состав стада, уровень продуктивности по коровам-первотелкам, коровам второго и третьего отелов, а также коров старшего возраста по данным бонитировки.

Проанализировать основные производственные показатели: валовый и среднесуточный удой, удой на одну корову за год и лактацию и расход кормов на центнер молока, себестоимость молока, получение телят на 100 коров.

Технологическая схема основных производственных процессов производства молока. Механизация трудоемких процессов (водопоение, кормоприготовление, раздача кормов, доение, удаление навоза). План производства молока по ферме (комплексе) по группе коров, по отдельным животным. Раздой коров.

Системы и способы содержания и кормления молочного скота в летний и зимний периоды, использование под выпас естественных и сеяных пастбищ. Рационы для стельных сухостойных и дойных коров, детализированные по новым элементам питания (Москва, 2003 г.) и их анализ.

Воспроизводство стада. Характеристика быков и коров: возраст, живая масса. Планирование отелов. Анализ графика запуска, отелов, осеменения и плана случки коров и телок по месяцам года. По продолжительности лактации, сервис-периода, сухостойного периода определить насколько рационально используются коровы. Длительность хозяйственного использования коров в хозяйстве.

Общая характеристика родильного отделения. Подготовка коров и нетелей к отелу. Содержание, кормление и уход за новорожденными телятами. Послеродовой уход за коровами. Профилактика маститов, болезней новорожденных телят. Организация и оплата труда работников родильного отделения. Система ветеринарно-зоотехнических мероприятий в родильном отделении и в коровниках.

Выращивание телят. Технология выращивания телят в молочный период. Мечение телят, присвоение кличек, учет и планирование роста телят. Сроки и порядок взвешивания молодняка и начисления зарплаты телятницам. Примерный расход кормов. Схемы и рационы кормления при выращивании молодняка. Использование ЗЦМ и других кормовых добавок при выращивании телят. Содержание, кормление, распорядок дня. Живая масса телят с учетом возраста и пола.

Племенная работа в молочном скотоводстве. Селекция скота по молочной продуктивности, форме вымени, скорости молокоотдачи, пригодности к промышленной технологии. Оценка и отбор быков-производителей, коров. Подбор и ротация быков - производителей Бонитировка. Особенности кормления племенных животных. Организация зоотехнического учета. Планирование селекционно-племенной работы.

Покупка и продажа скота. Характеристика основных линий, семейств, лучших коров. Отбор и оценка племенного молодняка.

8.1.3 Технология первичной переработки молока

Характеристика молочного оборудования (доильные установки, молокопроводы, танки для хранения и охлаждения молока, сепараторы-очистители, сепараторы-сливкоотделители и т. д.).

Характеристика молочного отделения (площадь, конструкция, тепло - водоснабжение, оборудование).

Характеристика молочной лаборатории (площадь, оборудование, химреактивы).

Система первичной обработки молока (приемка, взвешивание, очистка, охлаждение, хранение, транспортировка).

Мойка и дезинфекция доильного оборудования, молочных танков, сепараторов, посуды.

Организация и проведение контрольных доек, отбор проб молока для анализа, проведение исследований, оформление результатов исследования.

Мероприятия по улучшению качества молока. Сорт состав молока.

Организация переработки молока на молочные продукты (для хозяйств, имеющих цеха и мини-заводы по переработке молока). Сырьевая база (собственное производство молока и закуп со стороны). Виды и ассортимент вырабатываемой продукции. Товарные качества молочных продуктов. Рынок сбыта. Основные экономические показатели переработки молока: себестоимость, выручка и рентабельность производимой продукции. Характеристика технологических линий, используемых при переработке молока в хозяйстве. Характеристика помещений, используемых для переработки молока (помещения, конструкции водо- и теплоснабжения).

8.1.4 Технология производства говядины

Общая характеристика комплекса (откормочной фермы) по производству говядины и откормочных площадок. Комплектование и взаиморасчеты с хозяйствами – поставщиками. Производственный план по производству говядины и его выполнение.

Проанализировать основные производственные показатели: валовый и среднесуточный прирост, кондиции и масса скота, реализуемого на мясо, выход мяса, затраты труда и кормов на центнер прироста, себестоимость центнера прироста и говядины. Рентабельность выращивания и откорма крупного рогатого скота.

Технологическая схема основных производственных процессов производства говядины. Содержание, уход и кормление животных. Составление и анализ рационов. Механизация трудоемких процессов (водопоеание, кормоприготовление, раздача кормов, удаление навоза).

Технология интенсивного выращивания и откорма скота на мясо (выращивание телят в молочный период, доращивание и откорм). Организация откорма скота на полевые кормопроизводства кормах (силос, сенаж, зеленые корма). Нагул скота. Особенности выращивания и откорма скота на жоме, барде, мезге. Использование добавок (минеральные вещества, микроэлементы, ферменты, витамины, стимуляторы роста).

Племенная работа в мясном скотоводстве. Селекция скота по мясной продуктивности. Промышленное скрещивание. Оценка и отбор быков-

производителей, коров. Бонитировка. Особенности выращивания племенных животных. Организация зоотехнического учета. Планирование селекционно-племенной работы.

Все показатели по скотоводству приводятся за три года, дается описание опыта передовиков производства.

8.1.5 Технология производства свинины

Общее знакомство со свинофермой или с комплексом по производству свинины. План-задание по производству свинины и его выполнение. Технологическая схема (ритм) основных производственных процессов по производству свинины. Составление технологических карт. Проанализировать основные производственные показатели: валовой и среднесуточный прирост, затраты труда и кормов, себестоимость центнера свинины, деловой выход поросят на одну основную и среднегодовую свиноматку.

Содержание, кормление и уход за различными половозрастными группами животных. Рационы, сбалансированные по всем элементам питания и их анализ. Механизация трудоемких процессов (водопоение, кормоприготовление, раздача кормов, уборка и утилизация навоза).

Воспроизводство, структура и оборот стада. Характеристика хряков – производителей, маток, их возраст, живая масса, породность, классность по данным бонитировки и продуктивность. График случек (искусственного осеменения), опоросов, отбор и подбор хряков и маток. Интенсивность использования основных и проверяемых маток.

Выращивание поросят. Подготовка маток к опоросу. Прием опоросов. Отъем поросят. Технология выращивания поросят после отъема. Планирование прироста. Примерный расход кормов на выращивание поросят – сосунов. Ведение первичного зоотехнического (племенного) учета.

Методы разведения свиней: чистопородное, промышленное скрещивание, использование гибридных свиней. Методы повышения мясности свиней. Совершенствование продуктивных качеств. Бонитировка свиней и использование её результатов при проведении племенной работы. Оценка хряков и маток по откормочным качествам потомства.

Выращивание ремонтных свинок и хрячков для воспроизводства стада.

Технология откорма свиней. Использование пищевых отходов. Создание оптимального микроклимата в свинарниках. Распорядок работы. Ветеринарно – санитарные мероприятия по профилактике основных болезней поросят, хрячков, свиноматок. Организация летне – лагерного содержания и зеленого конвейера для свиней. Характеристика кормоцеха.

8.1.6 Технология производства продуктов животноводства по другим отраслям

8.1.6.1 Овцеводство (козоводство) и технология производства шерсти, баранины, козьего молока

Подробно ознакомиться с отраслью: поголовье овец (коз) по половозрастным группам, породный состав, настриг шерсти с одной овцы, выход ягнят на сто маток, затраты кормов и себестоимость продукции, молочная продуктивность коз. Эффективность отрасли овцеводства (козоводства).

Изучить технологию кормления и содержания различных половозрастных групп овец (коз) в стойловый период. Рационы и кратность кормления, организация водопоя овец (коз) в осенне-зимний период.

Научиться принципам формирования отар. Изучить технологию пастбищного содержания овец (коз), определить урожайность зеленой массы на пастбище, рассчитать количество поедаемой травы, нагрузку овец на 1 га пастбищ, порядок использования и ухода за ними, овладеть техникой пастьбы. Устройство летнего лагеря для овец (коз). Организации водопоя.

Воспроизводство стада: организация и техника в случке (осеменения) овец (коз). Техника выборки маток в охоте. Сроки случки и ягнения. Организация процесса ягнения и выращивания молодняка.

Стрижка овец: наличие стригальных пунктов и их оборудование. Установка, используемая для стрижки овец. Овладеть методами стрижки овец и классировки шерсти. Упаковка, маркировка кип и сдача шерсти на завод. Сроки и продолжительность стрижки.

Доение коз, механизация доения коз.

Ознакомиться с первичным зоотехническим и племенным учетом на овцеферме (козоферме), овладеть методами мечения овец (коз), научиться проводить бонитировку овец (коз) и составление бонитировочной ведомости.

Предложить пути повышения эффективности отрасли овцеводства (козоводства).

8.1.6.2 Коневодство

Состояние конепоголовья в хозяйстве. Породный и классный состав жеребцов-производителей и маток, их возраст и продолжительность использования. Характеристика жеребцов и племенных маток по происхождению. Кормление, уход, содержание и эксплуатация рабочих лошадей, ее интенсивность. Обеспеченность хозяйства упряжью и повозками. Организация воспроизводства поголовья, проведение случной кампании и выжеребки, уход за жеребыми и подсосными кобылами, их кормление и организация активного моциона. Выращивание молодняка. Учет и отчетность по коневодству в хозяйстве. Мероприятия по улучшению состояния конепоголовья в хозяйстве.

8.1.6.3 Птицеводство

Размещение птичников с учетом цехового принципа и ветеринарно-санитарных норм (схема размещения птичников), их количество, вместимость и номенклатура оборудования. Назначение и особенности технологии в основных цехах птицеводческого предприятия. Основные схемы технологического процесса.

Инкубация яиц и выращивание цыплят для воспроизводства стада.

Кормление и содержание птицы. Технологическая характеристика помещений по цехам (количество птицемест, полезная площадь пола птичника, площадь клеток, фронт кормления и поения общий и в расчете на 1 голову, плотность посадки). Характеристика клеточных батарей и их размещения в птичнике. Характеристика технологических параметров в каждом цехе, режим температуры и влажности, световой режим. Передовые технологические приемы. Опыт передовиков.

8.1.7 Технология первичной переработки продуктов животноводства

Организация транспортировки животных. Соблюдение правил. Подготовка животных и транспортных средств. Оформление документации. Наличие внутрихозяйственных прифермских убойных пунктов и убойных площадок. Организация их работы. Соблюдение требований к их размещению. Весовые кондиции животных. Количество перерабатываемого скота. Мощность цеха. Уровень механизации процессов первичной переработки, доля ручного труда. Применяемые машины и механизмы. Последовательность и правильность выполнения операций. Наличие электро-и водоснабжения. Санитарно-гигиеническое состояние мест убоя. Мойка и дезинфекция помещений и оборудования. Очистка сточных вод. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов. Оценка качества и упитанности туш. Условия хранения мяса. Использование мяса. Обработка и хранение субпродуктов. Переработка и утилизация технического сырья. Численность и квалификация обслуживающего персонала.

Организация переработки мяса и производства мясопродуктов (для с/х предприятий, имеющих перерабатывающие производства). Организация перерабатывающего производства. Сырьевая база: доля собственного и закупного сырья. Технология переработки. Соблюдение санитарно-гигиенических требований на производстве. Общие сведения о помещениях, оборудовании, основные технико-экономические показатели. Ассортимент выпускаемых продуктов. Реализация продукции. Затраты на производство, себестоимость, цены реализации. Оценка экономической эффективности переработки продукции.

Заключение, в котором в сжатой форме обобщаются результаты практики – с чем ознакомился, какие методы освоил, какие результаты получил и т.д.

Выводы. Приводятся четко сформулированные положения, в которых отражены итоги практики и полученные результаты. Выводы приводятся в виде пронумерованного списка и начинаются со слов: «изучено», «показано», «установлено», «определено», «исследовано» и т.п.

Список источников литературы. Включает издания, использованные при написании отчета.

Порядок оформления отчета по практике

Отчет выполняется с использованием компьютера в текстовом редакторе Word из MicrosoftOffice со следующими настройками:

Название параметра	Требования к параметрам
Название шрифта	TimesNewRoman
Кегль шрифта	14 (в таблицах допускается 12, в заголовках разделов – 16).
Межстрочный интервал	1,5 (в таблицах – 1,0).
Отступ первой строки абзаца (красной строки)	1,25 см
Поля	левое – 3,0 см

	правое – 1,0 см верхнее – 2,0 см нижнее – 2,0 см
--	--

Отчет распечатывается на принтере, на одной стороне листа белой бумаги одного сорта плотностью 80 г/м² формата А4 (297×210 мм) и переплетается.

Общие положения

Стиль изложения должен быть литературным и научным, недопустимо использование без особой необходимости (например, при цитировании) разговорных выражений, подмены научных терминов их бытовыми аналогами. При описании тех или иных процессов, явлений не стоит прибегать к приемам художественной речи, злоупотреблять метафорами. Научный стиль изложения предполагает точность, ясность и краткость.

При изложении рекомендуется пользоваться безличной формой ("принято", "установлено", "выполнено").

Нумерация страниц

Страницы нумеруются арабскими цифрами (без каких-либо дополнительных знаков – кавычек, тире, точек и т.д.) с соблюдением сквозной нумерации в пределах всей магистерской диссертации, включая приложения.

Номер страницы проставляется внизу в центре.

Титульный лист включается в общую нумерацию страниц, причем номер на нем не ставится.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Оформление заголовков

Названия (заголовки) разделов, подразделов, пунктов и подпунктов пишутся на отдельной строке с абзацного отступа (1,25 см) строчными буквами (первая буква – прописная).

Заключать в кавычки, подчеркивать и переносить слова в заголовках не допускается. Если заголовок включает несколько предложений, они разделяются точками, а в конце, по общему правилу, точку опускают.

Все заголовки и подзаголовки следует выделять шрифтом, отличным от шрифта основного текста: шрифт заголовков разделов – полужирный, размер – 14 пт.; шрифт заголовков подразделов – полужирный, размер – 14 пт. Точка в конце заголовка не ставится. Остальные знаки препинания (многоточие, восклицательный и вопросительный знаки) сохраняются.

Заголовки должны быть отделены друг от друга и от текста пустой строкой.

В заголовки не включают сокращенные слова и аббревиатуры.

Не допускается размещать заголовки подразделов и названия пунктов на одной странице, а относящийся к ним текст – на следующей.

Заголовки «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список литературы» записывают с прописной буквы строчными, симметрично относительно полей страницы (листа).

Нумерация разделов, подразделов и пунктов

Разделы, подразделы, пункты и подпункты нумеруются арабскими цифрами в пределах всего документа. Номер раздела обозначается цифрой без точки, например, «1», «2» и т.д.

Подразделы нумеруются в пределах соответствующего раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и порядкового номера подраздела, разделенных точкой, например, «1.1», «1.2» и т.д.

Пункты нумеруются в пределах подраздела, например, «1.1.1», «1.1.2» и т.д. Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например: «1.1.1.1», «1.1.1.2» и т.д.

В конце номера подраздела, пункта или подпункта точка не ставится.

Разделы «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список литературы», «Приложения» не нумеруются. Однако сами приложения нумеруются, если их больше одного.

Иллюстрации

К иллюстрациям относятся фотоснимки, репродукции, рисунки, эскизы, чертежи, планы, карты, схемы, графики, диаграммы и др. Все помещаемые в текстовом документе иллюстрации именуется рисунками.

Иллюстрации располагаются в документе непосредственно после текста, содержащего ссылки на них или на следующей странице. Допускается выносить иллюстрации в приложение. Иллюстрации в тексте должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота текстового материала или с поворотом по часовой стрелке. На странице рисунок размещается симметрично полям.

Иллюстрации (включая их названия) отделяются от текста сверху и снизу свободными строками.

Каждая иллюстрация должна иметь номер и название, которые размещаются под ней. В случае, когда иллюстративный материал был опубликован ранее, необходима ссылка на источник.

Иллюстрации следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Иллюстрации нумеруют в пределах раздела. При этом номер состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации разделенных точкой. Например, «Рисунок 3.2» – второй рисунок третьего раздела. Допускается сквозная нумерация иллюстраций.

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела. Ссылки на ранее упомянутые иллюстрации дают с сокращенным словом «смотри», например, (см. рисунок 3).

При необходимости иллюстрации имеют пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок» и его наименование помещают после пояснительных данных с выравниванием по центру страницы.

Таблицы

Таблица – форма организации материала, позволяющая систематизировать и сократить текст, обеспечить обозримость и наглядность представляемого материала, упростить и ускорить анализ того содержания, которое они передают. Требования, предъявляемые к таблицам: обозримость, доходчивость, выразительность, отсутствие дублирования текстового или графического материала.

Таблица располагается непосредственно после текста, содержащего ссылку на нее или на следующей странице. Допускается некоторые таблицы вспомогательного характера оформлять в виде приложений. Таблицы следует располагать симметрично полям листа (страницы). Таблица может располагаться и горизонтально (альбомный вариант) таким образом, чтобы ее можно было читать при повороте документа по часовой стрелке.

Каждая таблица должна иметь заголовок (название), который должен отражать ее содержание, быть точным, кратким. Заголовок размещается над таблицей с абзаца.

Таблицы, размещаемые в основной части документа, нумеруются арабскими цифрами в пределах раздела. Номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, без точки в конце номера, например, «Таблица 2.1». Если таблица в документе одна, она обозначается «Таблица 1». Допускается нумеровать таблицы арабскими цифрами сквозной нумерацией.

На все таблицы документа должны быть приведены ссылки в тексте документа, при ссылке следует писать слово (таблица) с указанием ее номера.

В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе и располагают симметрично по вертикали или по горизонтали.

Если строки таблицы выходят за формат страницы, таблица делится на части. При этом номер таблицы и ее заголовок указывается один раз над первой частью, над последующими частями пишется: «Продолжение таблицы 1.2». При этом в строке после головки таблицы проводится нумерация колонок арабскими цифрами, и данная строка дублируется в продолжениях, сама головка при этом указывается только над первой частью. Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят.

Ссылки

Ссылки в тексте делаются по следующим образцам:

на формулу	формула (2.12)
на формулу в приложении	формула (А.5)
на таблицу в тексте	таблица 3.5
на таблицу в приложении	таблица В.3
на приложение	приложение В
на рисунок в тексте	рисунок 2.4

на рисунок в приложении	рисунок А.2
на пункт текста	п. 2.1.8
на позицию чертежа или рисунка	(21)
на литературу	[4]
на стандарты	ГОСТ 2.105

Ссылки на нормативно-технический документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и др.) можно приводить непосредственно в тексте, например: «Согласно ГОСТ 7.32-91».

Приложения

Некоторые материалы отчета по производственной практике могут быть вынесены в приложения (копии различных документов, иллюстрации, таблицы и др.).

Приложения оформляются как продолжение основного документа на его последующих страницах и включаются в общую нумерацию страниц. Приложения располагаются в порядке появления на них ссылок в тексте.

Все приложения должны быть перечислены в содержании отчета по производственной практике с указанием их номеров и заголовков.

Каждое приложение должно начинаться с новой страницы и иметь содержательный заголовок, который записывают симметрично относительно полей листа (по центру) с прописной буквы отдельной строкой. По центру страницы над заголовком пишется слово «Приложение».

Если в документе несколько приложений, они нумеруются арабскими цифрами порядковой нумерацией.

Приложения допускается обозначать заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова «Приложение» следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

Если в документе одно приложение, оно обозначается «Приложение А» или «Приложение 1».

Рисунки, таблицы и формулы, помещенные в приложении, нумеруют. Например, «Рисунок В.1» – первый рисунок приложения В; «Таблица А.2» – вторая таблица приложения А; формула (Б.1) – формула 1 приложения Б.

Текст каждого приложения, при необходимости, может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения.

Оформление библиографических записей в списках источников литературы

Библиографическая ссылка обязательна как при прямом, так и непрямом цитировании, которое позволяет экономить текст (например, при написании обзора литературы). В последнем случае, однако, необходимо быть предельно точным и корректным в изложении мысли автора.

Все цитированные в документе источники информации (монографии, статьи,

справочники и т.п.) должны быть отражены в разделе «Список источников литературы».

Группировка литературы в списке использованных источников выполняется алфавитным способом (по фамилиям авторов и заглавий книг и статей, если автор не указан). Описания произведений авторов-однофамильцев располагают в алфавите их инициалов. Работы одного и того же автора располагаются в порядке года их издания.

Каждая запись в списке нумеруется. Нумерация документов должна быть сквозной: от начала списка и до конца. Номер записывают с абзаца арабскими цифрами, ставят его перед записью и отделяют точкой. Затем через пробел делают запись источника литературы (см. приложение 6).

В начале списка следует помещать нормативно-правовые акты (Конституция РФ, законы, законодательные акты, постановления правительства), затем остальную литературу: сначала – отечественную, затем – зарубежную.

Библиографическое описание состоит из нескольких областей, между которыми и внутри которых ставятся предписанные государственным стандартом (т.е. обязательные) знаки препинания, не связанные с нормами пунктуации. Пробелы в один печатный знак применяют **до** и **после** двоеточия «:», точки с запятой «;», одной косой линии «/» и двух косых линий «//». Что касается точки «.» и запятой «,», то пробелы оставляют только **после** них.

Примеры библиографического описания источников приведены ниже.

Однотомные издания

Книги одного автора

Неменова, О.М. Методы лабораторных клинических исследований / О.М. Неменова. – М.: Медицина, 1972. – 427 с.

Маевский, П.Ф. Флора средней полосы Европейской части СССР / П.Ф. Маевский ; под общ. ред. В.К. Шишкина. – Л.: Колос, 1964. – 433 с.

Книги двух авторов

Блинов, В.А. Основы клинической биохимии человека и животных / В.А. Блинов, И.И. Калюжный. – Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1996. – 463 с.

Книги трех авторов

Петухов, В.Л. Ветеринарная генетика: Учеб. для студентов вузов по спец. «Ветеринария» / В.Л. Петухов, А.И. Жигачев, Г.А. Назарова. – М.: Колос, 1996. – 383 с.

Книги четырех и более авторов

История России: учеб. пособие для вузов / В.Н. Быков и др.; отв. ред. А.П. Сухов. – СПб.: СПбЛТА, 2001. – 231 с. (*желательно указывать ответственного редактора*)

Книги без автора (под общей редакцией)

Практический курс английского языка: 2 курс: учеб. для вузов / под ред. В.Д. Аракина. – М.: ВЛАДОС, 2003. – 520 с.

Справочник ветеринарного врача / под общ. ред. В.Г. Гавриша, И.И. Калюжного. – Ростов

Н/Д: Изд-во Феникс, 1996. – 608 с.

Книги, переведенные с иностранного языка

Ашервуд, Б. Азбука общения / Б. Ашервуд; пер. с англ. И.Ю. Багровой, Р.З. Пановой; науч. ред. Л.М. Иньковой. – М.: Либерия, 1995. – 173 с.

Глик, Б. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение / Б. Глик, Дж. Пастернак; пер. с англ. Н.В. Баскаковой и др.; под ред. Н.К. Янковского. – М.: Мир, 2002. – 589 с.

Методические рекомендации

Биотехнология кормопроизводства: метод. рекомендации к лабораторным работам для студентов 3 курса специальности 070100 «Биотехнология» / сост.: В.А. Блинов и др. – Саратов: ООО «Ладога-ПРИНТ», 2006. – 60 с.

Словари, справочники

Нобелевские лауреаты XX века. Экономика: энциклопед. сл. / авт.-сост. Л.Л. Васина. – М.: РОССПЭН, 2001. – 335 с.

Большой китайско-русский словарь: ок. 120 000 сл. и словосочетаний / сост.: З.И. Баранова и др. – М.: Рус. яз, 2001. – 526 с.

Отдельный том многотомного издания

Камышников, В.С. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике. В 2 т. Т. 1. / В.С. Камышников. – Мн.: Беларусь, 2000. – 495 с.

Савельев, И.В. Курс общей физики: учеб. пособие для вузов. В 5 кн. Кн. 2. Электричество и магнетизм / И.В. Савельев. – М.: Астрель, 2001. – 336 с.

Составная часть документа

Статья из журнала одного автора

Абузьяров, Р.Х. Использование природных минералов в овцеводстве / Р.Х. Абузьяров // Зоотехния. – 2004. – № 4. – С. 11 - 13.

Статья из журнала двух авторов

Антипова, Л. Кормовые добавки из вторичного сырья / Л. Антипова, М. Аргунов // Комбикорма. – 2003. – № 3. – С. 58.

Статья из журнала трех авторов

Беликова, В.О. Влияние витамина А в рационах коров на качество молока / В. Беликова, Е. Медвинская, О. Гераймович // Молочное и мясное скотоводство. – 2005. – № 5. – С. 32 - 34.

Статья из журнала четырех и более авторов

Пробиотики на основе спорообразующих микроорганизмов рода *Bacillus* и их использование в ветеринарии / Л.Ф. Бакулина и др. // Биотехнология. – 2001. – № 2. – С. 48 - 56.

Статья из сборника

Некрасова, И.И. Изменения резистентности крупного рогатого скота под влиянием экстракта элеутерококка / И.И. Некрасова // Физиология продуктивных животных – решению продовольственной программы СССР : Сб. тр. – Таллин, 1990. – С. 26 - 27.

Власова, О.С. Определение генетически модифицированных организмов (ГМО) в многокомпонентных функциональных молочнокислых продуктах / О.С. Власова, Н.Г. Кроха, Л.А. Сердобинский // Биотехнология: состояние и перспективы развития: Материалы Третьего Международного конгресса. – М., 2005. – ч. 2. – С. 94.

Кравченко, Н.И. Разработка и внедрение технологии использования биопрепарата «Байкал-ЭМ1» в свиноводстве / Н.И. Кравченко // Сельскохозяйственная микробиология в XIX-XXI веках: тезисы Всероссийской конференции. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 94 - 95.

Статья из газеты

Вислогузов, В. Регионы просят налогов / Вадим Вислогузов // Коммерсант. – 2005. – 19 сент. – С. 14.

Раздел, глава

Варганова, Г.В. Подготовка библиотекарей – исследователей США // Библиотечковедческие и информационные исследования в США / Г.В. Варганова. – СПб., 2001. – Разд. 4. – С. 123 - 157.

Законодательные и другие официальные документы

Уголовный кодекс Российской Федерации: офиц. текст по состоянию на 1 июня 2000 г. / М-во юстиции Рос. Федерации. – М.: ИНФРА-М, 2000. – 368 с.

Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 дек. 1993 г. – М.: Юрид. лит., 1993. – 61 с.

Трудовой кодекс Российской Федерации: федер. закон от 30 дек. 2001 г. № 197-ФЗ. – М.: ОТиСС, 2002. – 142 с.

О едином государственном экзамене: постановление Правительства Москвы от 27.01.2004 № 35-ПП // Образование в документах. – 2004. – № 3. – С. 5 - 6.

Федеральный закон об электронной цифровой подписи от 10 января 2002 года №1-ФЗ: принят Гос. Думой 13 дек. 2001 г.: одобрен Советом Федерации 26 дек. 2001 г. // Делопроизводство. – 2002. – № 4. – С. 91 - 98.

Патентная литература, стандарты, нормативно-технические и технические документы

Патент

Пат. 2187888 Российская федерация, МПК7 Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / В.И. Чугаева; Воронеж. НИИ связи. – № 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23.

Авторское свидетельство

А.с. 944730 СССР, В 22 С 3/00. Раствор для обработки керамической литейных форм / Т.М. Кирилова и др. – № 2981724/22-0; заявл. 18.09.80; опубл. 30.10.82, Бюл. № 27.

ГОСТ

Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления: ГОСТ 7.1-2003. – Введ. 2004-01-07. – М.: Изд-во стандартов, 2004. – 62 с.

ГОСТ 7.53-2001. Издания. Международная стандартная нумерация книг. – Введ. 2002-01-01. – М.: Изд-во стандартов, 2002. – 3 с.

Стандарт

Стандарты по библиотечно-информационной деятельности / сост. Т.В. Захарчук и др. – СПб.: Профессия, 2003. – 575 с.

СНиП

Строительные нормы и правила: Аллюминиевые конструкции: СНиП 2.03.06-85 / Госстрой СССР. – Введ. 01.01.87. – М., 2001. – 47 с.

Электронные ресурсы

Орлов, А.А. Педагогика как учебный предмет в педагогическом вузе / А.А. Орлов // Педагогика как наука и как учебный предмет: тезисы докл. Междунар. научн.-практ. конф., 26-28 сент. 2000 г. / Тульский гос. пед. ин-т. – Тула, 2001. – С. 9 - 10. – Режим доступа: <http://www.oim.ru>

Лукина, М.М. СМИ в пространстве Интернета: учеб. пособие / М.М. Лукина, И.Д. Фомичева. – Электрон. дан. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 2005. – 87 с. – Режим доступа: http://www.journ.msu.ru/downloads/smi_internet.pdf

Любашевский, Ю. Бренддинг в России / Ю. Любашевский // Маркетолог. – Электрон. журн. – 2005. – 21 окт. – Режим доступа: <http://www.marketolog.ru>

Депонированная научная работа

Викулина, Т.Д. Трансформация доходов населения и их государственное регулирование в переходной экономике / Т.Д. Викулина, С.В. Днепрова; Ин-т экономики города. – СПб., 1998. – 214 с. – Деп. в ИНИОН РАН 06.10.98, № 53913.

Рецензия

Кривенко, А.П. Энциклопедическое издание книги о платинометалльных месторождениях России / А.П. Кривенко, Г.В. Поляков, Н.В. Соболев // Геология и геофизика. – 2001. – Т. 42. – № 6. – С. 1010 - 1011. – Рец. на кн.: Додин, Д.А. Платинометалльные месторождения России / Д.А. Додин, Н.М. Чернышов, Б.А. Яцкевич. – СПб.: Наука, 2000. – 755 с.

Неопубликованные документы

Автореферат диссертации

Шапулина, Е.А. Влияние галактогенных растений и микроорганизмов-пробиотиков на животных разных видов: автореф. дис ... канд. биол. наук / Шапулина Елена Александровна. – Саратов, 2007. – 21 с. (*в выходных данных указывается город, в котором защищена диссертация, а не место печатания реферата*).

Диссертация

Шапулина, Е.А. Влияние галактогенных растений и микроорганизмов-пробиотиков на животных разных видов: дис. канд. биол. наук: 03.00.23 / Шапулина Елена Александровна. – Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова. – Саратов, 2007. – 159 с. (*в выходных данных указывается учреждение, в котором проходила защита диссертации*).

Отчет о НИР

Разработка и внедрение нового селеноорганического ветеринарного препарата «Селенолин» (II этап): отчет о НИР (заключительный) / Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова; рук. Скорляков В.М., Блинов В.А.; исполн. А.П. Гуменюк и др. – Саратов, 2005. – 147 с. – № 02200 504340 от 16.06.05.

Иностранные источники

Dopunskeminerально-vitaminskemeseuishranivisokoproduktivnihgrla / K. Kovacevicetal. // Veter. Glasnik. – 1991. – G. 45, br. 6/7. – S. 475 - 479.

Lilly, D.M. Probiotics: growth promoting factors produced by microorganisms / D.M. Lilly, R.H. Stillwell // Science. – 1965. – Vol. 147. – P. 747 - 748.

Simkus, A. Probiotiniopreparato "yeasture" itakaverseliuaugimui / A. Simkus // Veterinarijairzootechnika. Kaunas. – 2001. – Vol. 14 (36). – S. 82 - 84.

Аттестация по 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 в полном объеме;
- наличие дневника и отчета по практике, оформленного согласно требованиям.

По итогам аттестации по практике оформляется аттестационный лист (приложение 4), который подшивается вместе с отчетом.

9. Фонд оценочных средств

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

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Туников, Г.М. Разведение животных с основами частной зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник / Г.М. Туников, А.А. Коровушкин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 744 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91279>. — Загл. с экрана.

2. Кирсанов В. В. Механизация и технология животноводства: Учебник / Кирсанов В.В., Мурусидзе Д.Н., Некрашевич В.Ф. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 585 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-005704-0.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366/>

3. Чикалев А. И. Производство и переработка продукции животноводства/ЧикалевА.И., ЮлдашбаевЮ.А. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 186 с.: 60х90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-03-4. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>

4. Технология и механизация процессов животноводства М.В. Забелина, Р. А. Денисов, А. В. Данилин, И. Ю. Тюрин, М. С. Елисеев, М. Г. Загоруйко; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». – Саратов, 2015. – 624 с. ISBN 978-59758-1609-2. Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>.

б) дополнительная литература

1. Кирсанов В. В. Механизация и технология животноводства: Учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 585 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005704-0.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>

2. Стадник А. Т. Повышение экономической эффективности производства и реализации продукции животноводства [Электронный ресурс] : монография / А.Т. Стадник, С.А. Шелковников, Т.В. Елисеева, И.О. Утешева, М.М. Габдрахманов; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 327 с. - ISBN 978-5-94477-133-9.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Н • Патентные базы данных <http://www.1fips.ru/>

У

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

L • <http://library.sgau.ru> Электронная библиотека СГАУ

И
HYPERLINK

N
https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz
K\$WFYVGhXUm1DOWNobXdadzYyMTRqVllRVEt2cGY3SmtGSE9BZnRMM

n

j

И
HYPERLINK

h
https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz
\$WFYVGhXVDJwcjFvZkdGVVVRDN1RoT3cwQjR5Z2ZsNEQ0N2JET0J0SC0
BLTg4WXdGREhIU1dzZWZ6VW1UYXlmdmVuMzdEZ205ODllakJsSVBPZE
56Vk94Z2FoRIU&b64e=2&sign=a15a086f59f45380e198f401bb9f12c6&keyno=

4

И
HYPERLINK

h
https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz
\$WFYVGhXZkREbERxR2gxTFV1amE2V1VTZDI4enR0SIBjZzJOR112QjNkd

W

W

Y

M

SV

W

Российское образование. Федеральный портал

HYPERLINK

"https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXWkhPeU81NGNLTU13aUcxSzIxbmJsWXpDaWxvUjJZcXZnY0VsZVduVkg3MnBnWVRUZGdwLWZXM0VqTTIPcVITVm00ZUVfNU1xWXY2Um5uNENqYWWhBbGM&b64e=2&sign=e5bbebb5ff3fab34b869923391fa159d&

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXYTNYWGdFUjhtQ05PMkxVUjRwa2hmc0JNYXRsa0JiR19WQnp6

HYPERLINK
https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXZkRRaGtENzNRVzRMVEY0UDFnTnRaZUIZcW9YQ0l6OGtIT3RBVmRER0hwTWdMa2dBN0JvMVBaMmNkZ2swNC1XV21mdjcwNFZyRUgWTVBqTjVfd1BBMUE&b64e=2&sign=da7051241a905acff5d546bd423a3d7d&

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXVnRuWlQ0SXhGQXZBYTRIEjRUZG5sWHNPd31PU0JRRnFmX2

- <http://ebs.rgazu.ru/> Электронно-библиотечная система «AgriLib»
- <https://e.lanbook.com> Электронно-библиотечная система «Лань»
- <http://znanium.com/> Электронно-библиотечная система «Знаниум»

п) периодические издания

- Журнал «Аграрный научный журнал»/ библиотека СГАУ
- Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
- Журнал «Ветеринария и кормление» / библиотека СГАУ
- Журнал «Главный зоотехник»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Молочное и мясное скотоводство»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» / библиотека СГАУ

т) базы данных и поисковые системы

Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhzSWFYVGhXZkRRaGtENzNRVzRMVEY0UDFnTnRaZUIZcW9YQ0l6OGtIT3RBVmRER0hwTWdMa2dBN0JvMVBaMmNkZ2swNC1XV21mdjcwNFZyRUgWTVBqTjVfd1BBMUE&b64e=2&sign=af8e16bb поисковые системы Rambler, Yandex, Google, Mail.

б) дополнительная литература

3. Кирсанов В. В. Механизация и технология животноводства: Учебник / В.В. Кирсанов, Д.Н. Мурусидзе, В.Ф. Некрашевич и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 585 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005704-0.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>

о

п

р

с

д

4. Стадник А. Т. Повышение экономической эффективности производства и реализации продукции животноводства [Электронный ресурс] : монография / А.Т. Стадник, С.А. Шелковников, Т.В. Елисеева, И.О. Утешева, М.М. Габдрахманов; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 327 с. - ISBN 978-5-94477-133-9.

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516366>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Н • Патентные базы данных <http://www.1fips.ru/>

У

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

L • <http://library.sgau.ru> Электронная библиотека СГАУ

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXUm1DOWNobXdadzYyMTRqVllRVEt2cGY3SmtGSE9BZnRMM](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXUm1DOWNobXdadzYyMTRqVllRVEt2cGY3SmtGSE9BZnRMM)

n

j

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXVDJwcjFvZkdGVVRDN1RoT3cwQjR5Z2ZsNEQ0N2JET0J0SC0\\$MLTg4WXdGREhIU1dzZWZ6VW1UYXlmdmVuMzdEZ205ODllakJsSVBPZE56Vk94Z2FoRIU&b64e=2&sign=a15a086f59f45380e198f401bb9f12c6&keyno=4](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXVDJwcjFvZkdGVVRDN1RoT3cwQjR5Z2ZsNEQ0N2JET0J0SC0$MLTg4WXdGREhIU1dzZWZ6VW1UYXlmdmVuMzdEZ205ODllakJsSVBPZE56Vk94Z2FoRIU&b64e=2&sign=a15a086f59f45380e198f401bb9f12c6&keyno=4)

4

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXZkREbERxR2gxTFV1amE2V1VTZDl4enR0SIBjZzJOR112QjNkd](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXZkREbERxR2gxTFV1amE2V1VTZDl4enR0SIBjZzJOR112QjNkd)

W

V

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXWkhPeU81NGNLTUI3aUcxSzIxbmJsWXpDaWxvUjJZcXZnY0V\\$ZVduVkg3MnBnWVRUZGdwLWZXM0VqTTIPcVITVm00ZUVfNU1xWXY\\$W0uTRNRNq4WDBNGMZR74c22&sign=6533916ad1628&](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXWkhPeU81NGNLTUI3aUcxSzIxbmJsWXpDaWxvUjJZcXZnY0V$ZVduVkg3MnBnWVRUZGdwLWZXM0VqTTIPcVITVm00ZUVfNU1xWXY$W0uTRNRNq4WDBNGMZR74c22&sign=6533916ad1628&)

8

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXYTNYWGdFUjhtQ05PMkxVUjRwa2hmc0JNYXRsa0JiR19WQnp\\$TC0xYWhNSDR8YURCKTde2WC5hSG9j\\$GthcCIEWxMx&5649D&BjR-495066](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXYTNYWGdFUjhtQ05PMkxVUjRwa2hmc0JNYXRsa0JiR19WQnp$TC0xYWhNSDR8YURCKTde2WC5hSG9j$GthcCIEWxMx&5649D&BjR-495066)

DEPER.RU - главный фермерский портал

HYPERLINK

[https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz\\$WFYVGhXZkRRaGtENzNRVzRMVEY0UDFnTnRaZUIZcW9YQ0l6OGtIT3](https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz$WFYVGhXZkRRaGtENzNRVzRMVEY0UDFnTnRaZUIZcW9YQ0l6OGtIT3)

0

3

8

7

6

RBVmRER0hwTWdMa2dBN0JvMVBaMmNkZ2swNC1XV21mdjcwNFZyRU
NWTVBqTjVfd1BBMUE&b64e=2&sign=da7051241a905acff5d546bd423a3d7d
&

HYPERLINK

https://clck.yandex.ru/redirect/nWO_r1F33ck?data=NnBZTWRhdFZKOHQxUjhz
\$WFYVGhXVnRuWIQ0SXhGQXZBYTRIEjRUZG5sWHNPd31PU0JJRnFmX2
h

б

- <http://ebs.rgazu.ru/> Электронно-библиотечная система «AgriLib»
- <https://e.lanbook.com> Электронно-библиотечная система «Лань»
- <http://znanium.com/> Электронно-библиотечная система «Знаниум»

б) периодические издания

- Журнал «Аграрный научный журнал»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Ветеринария и кормление» / библиотека СГАУ
- Журнал «Главный зоотехник»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Молочное и мясное скотоводство»/ библиотека СГАУ
- Журнал «Овцы, козы, шерстяное дело» / библиотека СГАУ

б

в) базы данных и поисковые системы

Агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal,
п ZDdmkxYjVXUkdnVXIwbEJyT25LSlZJNnd4eW.IQ&b64e=2&sign=af8e16bb
поисковые системы Rambler, Yandex, Google, Mail.

к

г) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы:

Для освоения прохождения практики информационно-справочные системы не требуются.

- программное обеспечение:

Для прохождения практики программное обеспечение не требуется.

б

5

5

а

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики используется следующее материально-техническое обеспечение: лабораторные приборы и оборудование кафедры технологии 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

б

д

а

&

к

е

у

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 учебных хозяйств и профильных структурных подразделений ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, а также на базе филиалов кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, профильных предприятий 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 также 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;
- 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 университета:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- осуществляет контроль соблюдения сроков проведения практики и соответствия ее содержания требованиям, установленным соответствующей основной профессиональной образовательной программой;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими программы практики;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися;
- проводит первичный инструктаж по технике безопасности перед началом практики.

Руководитель практики обучающегося от профильной организации назначается руководителем по месту прохождения практики:

- согласовывает содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- осуществляет текущий контроль прохождения практики;
- 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» «28» августа 2019 года (протокол № 1).

Приложение 1
Форма дневника практики

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Вид практики	Производственная практика
Наименование практики	Технологическая практика
Сроки прохождения практики	

Место прохождения практики	
Ф.И.О. обучающегося (полностью)	
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Курс, группа	3 курс, группа Б-ЗТ – 3__

**ПАМЯТКА
руководителю практики от университета**

Руководитель практики от университета:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- проводит первичный инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности перед началом практики.
- участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в организации;
- 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, а также при сборе материалов к выпускной квалификационной работе в ходе преддипломной практики;
- в конце практики проверяет дневник и отчет, а также составляет характеристику на обучающегося об уровне освоения профессиональных компетенций.

В случае, когда практика проводится непосредственно в университете (на базе выпускающей кафедры), руководитель практики от университета также:

- предоставляет рабочие места обучающимся;

- обеспечивает безопасные условия прохождения практики 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;
- проверяет записи в дневнике, делая отметку о недостатках и рекомендации по дальнейшему выполнению программы практики (при наличии);
- в конце практики проверяет дневник и отчет, а также составляет характеристику на обучающегося об уровне освоения профессиональных компетенций.

ПАМЯТКА
руководителю практики от профильной организации
(профильного структурного подразделения университета)

Руководитель практики от профильной организации (профильного структурного подразделения университета):

Руководитель практики от профильной организации (профильного структурного подразделения университета):

- согласовывает рабочий график (план) проведения практики, а также индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимися, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- контролирует прохождение обучающимся инструктажа по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего распорядка;
- оказывает консультативную помощь студенту в процессе прохождения практики и по составлению отчета;
- осуществляет текущий контроль успеваемости, делая отметку о ходе прохождения практики и выполнения программы практики в дневнике (выполнено

/ выполнено частично / не выполнено);

– составляет отзыв-характеристику на обучающегося об уровне освоения компетенций.

Примечание

(если практика проводится не на выпускающей кафедре)

В случае проведения практики в профильной организации (профильном структурном подразделении университета) руководителем практики от университета и руководителем практики от профильной организации (профильного структурного подразделения университета) составляется **совместный рабочий график (план) проведения практики.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, Саратов, Театральная площадь, 1

НАПРАВЛЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ

(в профильную организацию, профильное структурное подразделение университета)

Руководителю:

Название профильной организации (профильного структурного подразделения университета)	
Месторасположение	

Направляется обучающийся:

Ф.И.О. полностью	
Специальность (направление подготовки)	36.03.02 Зоотехния
Курс, группа	

Сроки практики:

с « » __марта _____ 20 г. до « » __марта _____ 20 _г.

Декан ФВМПИБ:

Ф.И.О.

Подпись
М.П.

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Раздел программы практики. Краткое содержание раздела программы практики	Продолжительность освоения раздела практики, количество часов, сроки
<p>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; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.</p>	6 часов
<p>Производственный этап. Изучение структуры предприятия, технологии производства продукции животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии воспроизводства стада и выращивания молодняка; изучение производства, заготовки и хранения кормов; изучение состояния и ведения племенной работы. Выполнение технологических операций путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций.</p>	390 часов
<p>Аналитический этап. Работа с научной литературой и технической документацией. Сбор, обработка и анализ полученных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.</p>	24 часа
<p>Заключительный этап Подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией).</p>	12 часов

Руководитель практики от университета:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ
 (заполняется при проведении практики в профильной организации
 на основании рабочего графика (плана) проведения практики)

Структурное подразделение университета / профильной организации	Описание работы	Продолжительность работы	
		количество дней	сроки

Руководитель практики от университета:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись

М.П.

Руководитель практики от профильной организации:

Должность	Фамилия И.О.	Подпись

М.П.

**ЛИСТ ФИКСАЦИИ
ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**
Наименование практики в соответствии с учебным планом

Ф.И.О. обучающегося (полностью)	
Направление подготовки	
Курс, группа	
Сроки прохождения практики	
Место прохождения практики	

Результаты освоения практики

№ п/п	Наименование раздела	Сроки освоения	Отметка о выполнении (выполнено, выполнено частично, не выполнено)
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; инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка на месте прохождения практики.		
2	Производственный этап. Изучение структуры предприятия, технологии производства продукции животноводства, вопросов организации и планирования производства, системы контроля качества производства продукции; изучение технологии воспроизводства стада и выращивания молодняка; изучение производства, заготовки и хранения кормов; изучение состояния и ведения племенной работы. Выполнение технологических операций путем дублирования работы исполнителей основных технологических операций.		
3	Аналитический этап. Работа с научной литературой и технической документацией. Сбор, обработка и анализ полученных данных. Подготовка отчета о прохождении практики.		
4	Заключительный этап Подготовка и защита отчета о прохождении практики (с презентацией).		

Руководитель практики от профильной организации

Должность	Фамилия И.О.	Подпись

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Факультет ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства»

**ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ**

Вид практики	Производственная практика
Наименование практики	Технологическая практика
Сроки прохождения практики	
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Курс, группа	
Ф.И.О. студента (полностью)	

Сдал(а)	Принял
<i>подпись</i> / <i>Фамилия И.О.</i> /	<i>подпись</i> / <i>Фамилия И.О.</i> /
<i>Дата</i>	<i>Дата</i>

ОТЗЫВ-ХАРАКТЕРИСТИКА

**на обучающегося об уровне освоения компетенций
в период прохождения практики**

Вид практики	Производственная практика
Наименование практики	Технологическая практика
Сроки прохождения практики	
Место прохождения практики	
Ф.И.О. обучающегося (полностью)	
Направление подготовки / специальность	36.03.02 Зоотехния
Курс, группа	

За время прохождения производственной практики «Технологическая практика» обучающийся освоил все необходимые компетенции, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой:

Компетенция. Уровень сформированности компетенции	Подпись (выбрать нужное)
<i>«Выявляет факторы вредного влияния на жизнедеятельность человека и животных элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)» (УК-8.1)</i>	
Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.	
Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.	
Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.	
Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.	
<i>«Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности, выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте и предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему» (УК-8.2)</i>	

<p>Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.</p>	
<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.</p>	
<p>Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.</p>	
<p><i>«Применяет методы генетики в практике отбора и подбора животных разных видов, разрабатывает мероприятия по профилактике возникновения генетических аномалий у сельскохозяйственных животных» (ОПК-2.5)</i></p>	
<p>Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.</p>	
<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.</p>	
<p>Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.</p>	
<p><i>«Проводит исследования нормативных показателей основных параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарной оценки почвы, воды, кормов с использованием современных приборов и методик учета» (ПК-4.1)</i></p>	
<p>Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.</p>	
<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо)</p>	

Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.	
Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.	
<i>«Составляет рационы кормления для всех видов и половозрастных групп сельскохозяйственных животных» (ПК-4.3)</i>	
Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.	
Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.	
Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.	
Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.	
<i>«Оценивает племенные и продуктивные качества животных, осуществляет мероприятия по отбору животных желательного типа и подбору пар для спаривания» (ПК-4.4)</i>	
Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.	
Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.	
Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.	
Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.	
<i>«Составляет схемы скрещивания, линий и семейств, применяет приёмы селекции для повышения продуктивных и племенных качеств животных» (ПК-4.5)</i>	
Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.	

<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.</p>	
<p>Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.</p>	
<p><i>«Проводит определение продуктивных и племенных качеств животных путем оценки их по комплексу признаков (бонитировку) на основании нормативных документов» (ПК-6.1)</i></p>	
<p>Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.</p>	
<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.</p>	
<p>Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.</p>	
<p><i>«Осуществляет все формы отбора (по генотипу, фенотипу, качеству потомства) в зависимости от целей разведения и прогнозируемых племенных и продуктивных показателей животных» (ПК-6.2)</i></p>	
<p>Ниже порогового уровня (неудовлетворительно) Обучающийся не знает значительной части теоретического материала, плохо ориентируется в основных понятиях и определениях, не умеет пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает существенные ошибки и неточности.</p>	
<p>Пороговый уровень (удовлетворительно) Обучающийся демонстрирует знания только базового теоретического материала, в целом успешное, но не системное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, допускает неточности в формулировках, нарушает логическую последовательность в изложении материала.</p>	
<p>Продвинутый уровень (хорошо) Обучающийся демонстрирует знание базового теоретического и практического материала, в целом успешное умение пользоваться теоретическим материалом на практике, при ответе на вопросы допускает несущественные неточности.</p>	
<p>Высокий уровень (отлично) Обучающийся демонстрирует глубокие знания материала, практики применения теоретического материала в реальных производственных условиях, исчерпывающе и последовательно, четко и логично излагает материал, не затрудняется с ответом при постановке производственной задачи.</p>	

**Общая характеристика деятельности обучающегося
в период прохождения практики**

Оценивается практическая подготовка, потенциал для квалификационного роста, работоспособность, эрудиция в вопросах кормления и содержания сельскохозяйственных животных

В целом теоретический уровень подготовки обучающегося, уровень сформированности компетенций, а также качество выполненного им индивидуального задания заслуживает оценки:

(отлично/хорошо/удовлетворительно/неудовлетворительно)

Руководитель практики от профильной организации (профильного структурного подразделения):

Должность	Фамилия И.О.	Подпись, дата

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Факультет ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий

Кафедра «Технология производства и переработки продукции животноводства»

ОТЧЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ О ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Вид практики	Производственная практика
Наименование практики	Технологическая практика
Сроки прохождения практики	
Место прохождения практики	
Ф.И.О. студента (полностью)	
Направление подготовки	36.03.02 Зоотехния
Курс, группа	

Руководители практики:

от университета:

Должность, ФИО

(подпись)

М.П.

от профильной организации:

Должность, ФИО

(подпись)

М.П.

Саратов 2019

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
« Технологическая практика »**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины
« Технологическая практика » на 2019/2020 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
ESET NOD 32 Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат - ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	Срок действия контракта истек
Kaspersky Endpoint Security Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат - ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.	Переход на новое лицензионное программное обеспечение

Актуализированная рабочая программа дисциплины « Технологическая практика » рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «12» декабря 2019 года (протокол № 7).

Заведующий кафедрой



(Подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика» на 2019/2020 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса: • программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word) Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат - ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	Вспомогательное программное обеспечение: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent Предоставление неисключительных прав на ПО: Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty Лицензиат - ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика» по очной форме рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» « 23 » декабря 2019 года (протокол № 8).

Заведующий кафедрой


(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика» на 2020/2021 учебный год:

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол.-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
	2	3	4	5
	Разведение животных: учебник – Текст: — URL: https://e.lanbook.com/book/133905 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	В. Г. Кахикало, Н.Г. Фенченко, О.В. Назарченко, С.А. Гриценко.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 336 с.	1-2
	Практикум по разведению сельскохозяйственных животных: учебник – Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/130171/#73 – Режим доступа: для авториз. пользователей.	Ю.А. Юлдашбаев, Т.Т. Тарчоков, З.М. Айсанов, М.Г. Тлейншева, А.М. Абдулмуслимов	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 112 с.	1-2

б) дополнительная литература

/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол.-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
	2	3	4	5
	Разведение и селекция сельскохозяйственных животных: учебник – Текст: электронный. – URL: https://e.lanbook.com/reader/book/140756/#188 – Режим доступа: для авториз. пользователей.	Лебедько Е. Я., Танана Л. А., Климов Н. Н., Коршун С. И.	Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 268 с.	1-2

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика» по очной форме рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» « 25 » августа 2020 года (протокол № 1).

Заведующий кафедрой



А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.2019 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «18» декабря 2020 года (протокол № 11).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов

**Лист изменений и дополнений,
вносимых в рабочую программу дисциплины
«Технологическая практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины «Технологическая практика» на 2020/2021 учебный год:

Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Реквизиты подтверждающего документа: Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2019 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа дисциплины «Технологическая практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства» «11» декабря 2020 года (протокол № 10).

Заведующий кафедрой



(подпись)

А.В. Молчанов