

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малахова Светлана Дмитриевна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 15.06.2025 19:02:50
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b0183a02344be53554c4938c4a04716d



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

**Факультет
Кафедра**

**Ветеринарной медицины и зоотехнии
Зоотехнии**



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**ПМ.02 Организация работы структурного подразделения
предприятия отрасли**

УП.02.01 Учебная практика

специальность: 36.02.03 Зоотехния

форма обучения очная

Методические указания к учебной практике профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО 36.02.03 «Зоотехния» в части Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли, соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3., ПК 2.4

ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями санитарных правил и охраны труда.

ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.

Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

Цели учебной практики: формирование у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ в части: Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей специальности и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

сбора исходных материалов, необходимых для разработки технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных;

разработки планов обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп в соответствии с зоогигиеническими и ветеринарными нормами;

разработки распорядка дня сельскохозяйственных животных различных видов и производственных групп при содержании их в животноводческих помещениях и на пастбищах;

определения режима содержания (микроклимата) различных половозрастных групп животных в соответствии с научно обоснованными нормами;

контроля реализации разработанных планов и технологий содержания и

воспроизводства сельскохозяйственных животных;
ведения документации установленного образца.

Уметь:

пользоваться электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными комплексами при сборе исходной информации и при разработке технологии содержания и разведения сельскохозяйственных животных; Определять площади, размеры, количество технологических элементов для содержания животных (стойла, боксы, секции, кормушки, поилки);

оценивать соответствие реализуемых технологических процессов содержания и разведения сельскохозяйственных животных разработанным планам и технологиям;

оценивать эффективность разработанных технологических решений по содержанию и воспроизводству сельскохозяйственных животных;

принимать корректирующие меры в случае выявления отклонений, реализуемых технологических процессов содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных от разработанных планов, технологий и (или) выявления низкой эффективности разработанных технологий;

ведения утвержденной учетно-отчетную документации структурного подразделения предприятия отрасли.

Знать:

зоогигиенические и ветеринарно-санитарные нормы обустройства зон содержания сельскохозяйственных животных различных производственных групп;

требования к пастбищам, выгульным площадкам, выгульно-кормовым дворам для сельскохозяйственных животных и порядок их подготовки к использованию;

влияние параметров окружающей среды (микроклимата) животноводческих помещений на состояние животных, продуктивность животноводства, срок службы животноводческих зданий и оборудования, здоровье работников

научно обоснованные параметры микроклимата для различных половозрастных групп животных;

оптимальный распорядок дня сельскохозяйственных животных в зависимости от вида, половозрастной группы, физиологического состояния животных при различных технологиях содержания;

принципы формирования производственных групп сельскохозяйственных животных для управления стадом;

биологические особенности различных видов сельскохозяйственных животных, определяющие их воспроизводство;

факторы, влияющие на наступление половой зрелости сельскохозяйственных животных;

механизмы формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

методы оценки различных видов сельскохозяйственных животных

по генотипу (происхождению) и фенотипу (конституции и экстерьеру, продуктивности);

принципы отбора и подбора сельскохозяйственных животных при организации их воспроизводства;

методы оценивания качества выполняемых работ; методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей; функциональные обязанности работников и руководителей;

Правила первичного документооборота, учета и отчетности.

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 01.

Результатом освоения программы учебной практики профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли, в том числе профессиональными (ПК) компетенциями:

ПК 2.1. Разрабатывать производственные задания и технологические графики, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 2.2. Организовывать технологические процессы и работы по получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства в соответствии с требованиями санитарных правил и охраны труда.

ПК 2.3. Осуществлять контроль своевременности и оценку хода выполнения технологических операций и заданий по производству продукции, ее первичной переработке и хранению исполнителями.

ПК 2.4. Вести учетно-отчетную документацию, в том числе в электронном виде.

Методические указания к учебной практике могут быть использованы в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке и переподготовке работников в области зоотехнии.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.

Учебная практика Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли реализуется в форме практического обучения в несколько периодов.

В Калужском филиале ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А.Тимирязева по специальности 36.02.03 Зоотехния реализуется учебная практика по профилю специальности в соответствии с учебным планом.

Общая трудоемкость практики составляет 36 часов, продолжительность 1 неделя.

Тематический план учебной практики:

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по УП	Виды работ	Наименование тем учебной практики в форме практической подготовки	Количество часов по темам
1	2	3	4	5	6
ПК 2.1 - ПК 2.4	ПМ 02 Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли Учебная практика	36	Анализ организационной и управленческой структуры предприятия АПК. Анализ работы структурного подразделения Анализ производства и переработки продукции животноводства Анализ себестоимости продукции животноводства, переработки. Анализ товарности и рентабельности производства и продаж продукции животноводства, переработки. Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке. Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом. Изучение	Анализ организационной и управленческой структуры предприятия АПК. Анализ работы структурного подразделения	6
				Анализ производства и переработки продукции животноводства	6
				Анализ себестоимости продукции животноводства, переработки. Анализ товарности и рентабельности производства и продаж продукции животноводства, переработки.	6
				Анализ функций управления первичным производственным коллективом в животноводстве, переработке. Анализ документационного обеспечения управления первичным трудовым коллективом.	
				Изучение основных методов управления работами по производству и переработке продукции животноводства	6

			основных методов управления работами по производству и переработке продукции животноводства Участие в планировании основных показателей деятельности организации; Определение состава и количества необходимых ресурсов для выполнения работы и плановых заданий исполнителями	Участие в планировании основных показателей деятельности организации	6
--	--	--	--	--	---

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли в рамках профессионального модуля требует наличия специализированных помещений, оснащенных соответствующим оборудованием, учебно-наглядными пособиями и лицензионным программным обеспечением.

Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Отчет по учебной практике.

Требования к учебно-методическому обеспечению практики:

Учебная практика обеспечена необходимой учебно-методической документацией. Составлены инструкционно-технологические карты по видам работ, предусмотренных профессиональным модулем по учебной практике, задания на практику и методические рекомендации (указания) для обучающихся по выполнению видов работ.

При реализации образовательной программы по направлению подготовки 36.02.03 Зоотехния используются следующие компоненты материально технической базы для изучения дисциплины:

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (1-401н). Перечень оборудования: Мультимедийное оборудование (проектор тип 1 Acer X1226H, Экран DRAPER LUMA, ноутбук с колонками), стол ученический (24 шт), посадочных мест 85, кафедра, портреты ученых (8 шт.), стол письменный (3 шт.), баннеры, доска учебная;

аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (1-407н). Перечень оборудования: шкафы-витрины (4 шт.), рабочее место преподавателя со стойкой, столы аудиторные (13 шт.), муляжи, учебные пособия, стул аудиторный (25 шт.), посадочных мест 26.

Перечень не обходимых комплектов лицензионного программного обеспечения.

Microsoft Office Professional Plus 2007 (Microsoft Open License №42906552 от 23.10.2007, Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009); Microsoft Office Standard 2007 (Microsoft Open License №43061896 от 22.11.2007, Microsoft Open License №46223838 от 04.12.2009)

Учебная литература и ресурсы информационно-образовательной среды университета, включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Основная литература:

1. Бажов, Г. М. Технология современного свиноводства : учебное пособие / Г. М. Бажов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN 978-5-8114-8681-6 . - Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>
2. Глухих, М. А. Кормопроизводство / М. А. Глухих. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-507-46861-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322646>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Зоогигиена / И. И. Кочиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 464 с. - ISBN 978- 5-8114-0773-6 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный.— ЭБС « ЛАНЬ »— «РГАУ-МСХА»
4. Иванов, А. Управление качеством сельско – хозяйственной продукции : практикум : учебное пособие / А. Иванов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2019. – ISBN 978-5-8114- 3555-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

5. Ветеринарная санитария на объектах ветеринарного надзора / В. Л. Крупальник. - Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2013. - 204 с. - ~Б. ц. - Текст

: непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ-МСХА»

6. Завражнов, А. И. Техническое обеспечение животноводства : учебное пособие / А. И. Завражнов и др. - Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-7931-3 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

7. Пристач, Н. В. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник СПО / Н. В. Пристач, Л. Н. Пристач. – СПб : Квадро, 2020. – ISBN 978-5-906371-43-0 . – Текст : непосредственный

8. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник / Г. В. Родионов и др. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2021. – ISBN

9. Стандартизация, технология переработки и хранения продукции животноводства : учебное пособие / Г. С. Шарафутдинов и др. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2020. – ISBN 978-5-8114-1306-5 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

Дополнительная литература:

1. Боровков, М. Ф. Ветеринарно – санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов: учебное пособие / М. Ф. Боровков. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2020. . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

2. Лопарева, А. М. Бизнес-планирование : учебник для среднего профессионального образования / А. М. Лопарева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 272 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08704-8. — URL: <https://urait.ru/bcode/531502> —

Режим доступа: по подписке ПримГАТУ. — Текст : электронный.

3. Любимов, А. И. Практикум по производству продукции животноводства : учебное пособие / А. И. Любимов. – Санкт – Петербург : ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-8137-8 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

4. Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, А. А. Стекольников [и др.]. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 752 с. - ISBN 978-5- 8114-6951-2 :Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

5. Мотовилов, О. К. Товароведение и экспертиза мяса птицы, яиц и продуктов. Качество и безопасность : учебное пособие / О. К. Мотовилов. – Санкт – Петербург: ЭБС Лань, 2021. – ISBN978-5-8114-7165-2 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

6. Пронин, В. В. Технология первичной переработки продуктов животноводства : учебное пособие: практикум / В. В. Пронин. – Санкт –

Петербург : ЭБС Лань, 2022. – ISBN 978-5- 8114-1452-9 . – Текст : электронный. – URL : <https://e.lanbook.com>

7. Общая зоогигиена : учебное пособие. - Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2014. - 119 с. - ~Б. ц. - Текст : непосредственный. - ЭБС « ЛАНЬ » – «РГАУ- МСХА»

8. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 460 с. - ISBN 978-5-8114-3456-5 :

~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ-МСХА»

Учебно-методические материалы:

1. Частная зоогигиена. Практикум : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин [и др.]. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 460 с. - ISBN 978-5- 8114-3456-5 :

~Б. ц. - Текст : непосредственный.– ЭБС – «РГАУ-МСХА»

2. Санитария и гигиена на предприятиях молочной промышленности: теория и практика / Л. В. Батищева, Д. В. Ключникова. - Воронеж : ВГУИТ, 2013. - 88 с. - ISBN 978-5-00032-015-0 : ~Б. ц. - Текст : непосредственный. – ЭБС – «РГАУ- МСХА»

Интернет – ресурсы

Электронно-библиотечная система РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева (далее ЭБС) сайт www.library.timacad.ru

Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» - <https://cyberleninka.ru/>

Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - <https://e.lanbook.com/books>

Нормативно-правовые акты

1. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

2. ГОСТ 2874-8 2 Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.

3. ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

4. ГОСТ Р 55453-2013 Корма для непродуктивных животных. Общие технические условия.

5. ГОСТ 10385-2014 "Комбикорма для рыб. Общие технические условия".

6. ГОСТ 13496.13-75 "Комбикорма. Методы определения запаха, зараженности вредителями хлебных запасов".

7. ГОСТ 13496.12-98 "Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения общей кислотности" 01.07.2000 г.

8. ГОСТ ISO 20837-2013 "Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Полимеразная цепная реакция (ПЦР) для обнаружения патогенных микроорганизмов в пищевых продуктах. Требования к подготовке

образцов для качественного обнаружения" 01.07.2015 г.

9. ГОСТ 23153-78 "Кормопроизводство. Термины и определения".

10. ГОСТ 25311-82 "Мука кормовая животного происхождения. Методы бактериологического анализа".

11. СанПиН 2.3.2.2354-08 Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов.

12. СНиП 2-10-01-84 «Генпланы сельскохозяйственных предприятий».

15.НТП-

АПК 1.10.07.002-02 Нормы технологического проектирования ветеринарных объектов для городов и иных населенных пунктов.

16. СанПиН 2.1.7.1287-03 Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы.

17. СП 106.13330.2012 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84 (с Изменением N 1).

Общие требования к организации практики

Требования к организации практики изложены в локальном акте Университета «Положение о порядке проведения практической подготовке обучающихся, осваивающих основные образовательные программы среднего профессионального образования».

Практика завершается зачетом.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство учебной практикой осуществляют преподаватели дисциплин профессионального учебного цикла ППСЗ, а также преподаватели профильных кафедр, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.