

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА

решением учебно-методического
совета университета
(протокол от 18 апреля 2024 г. № 8)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель учебно-методического
совета университета
С.В. Соловьёв
«18» апреля 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.02 ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Специальность 35.02.06 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Базовая подготовка

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	3
2. Результаты освоения рабочей программы учебной практики	5
3. Тематический план и содержание учебной практики	6
4. Условия реализации рабочей программы учебной практики	10
5. Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы учебной практики	12
6. Приложения	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (базовая подготовка) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Производство и первичная обработка продукции животноводства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.

ПК 2.2. Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.

ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке при наличии среднего общего образования.

1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики

Формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.02 Производство и первичная обработка продукции животноводства.

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- производства продукции животноводства;
- первичной переработки продукции животноводства;
- приготовления кормов;

уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных;
- выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных;
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;
- производить и заготавливать корма;

- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;
- определять необходимое количество воды для поения животных;
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными;
- проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;
- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных;
- оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата;
- выявлять заболевших животных;
- выполнять несложные ветеринарные назначения;
- выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства;
- составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;
- осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;
- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

1.3. Количество ак.часов на освоение программы учебной практики

всего – 180 ак.часов (5 недель).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Производство и первичная обработка продукции животноводства**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства.
ПК 2.2	Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства.
ПК 2.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля	Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов практики	Учебная практика		
			Количество недель	Количество ак. часов	Сроки проведения практики
1	2	3	4	5	6
ПМ.03 Производство и первичная обработка продукции животноводства	ПК 2.1-2.3	Раздел 1. Технологии производства продукции животноводства	2	72	5 семестр
			1	36	6 семестр
ПМ.03 Производство и первичная обработка продукции животноводства	ПК 2.1-2.3	Раздел 2. Кормопроизводство	2	72	4 семестр
		Всего	5	180	-

3.2. Содержание учебной практики

Формируемый образовательный результат (практический опыт, уметь)	Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество ак. часов на каждый вид работы	
<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производства продукции животноводства; - первичной переработки продукции животноводства; - приготовления кормов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных; - выбирать способы содержания сельскохозяйственных животных; - определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления; - производить и заготавливать корма; - проводить зоотехнический 	4 семестр	<p>1.1. составление части календарного агротехнического плана возделывания озимой ржи на зеленый корм;</p> <p>1.2. составление части календарного агротехнического плана возделывания кукурузы на зеленый корм;</p> <p>1.3. составление части календарного агротехнического плана возделывания гороха+овес на зеленый корм и на сенаж;</p> <p>1.4. составление части календарного агротехнического плана возделывания суданки на зеленую массу и сенаж;</p> <p>1.5. составление части календарного агротехнического плана кормовых корнеплодов.</p> <p>2.1. знакомство с ботаническим составом травостоя;</p> <p>2.2. расчёт процентного соотношения бобовых и злаковых трав;</p> <p>2.3. определение трав.</p> <p>3.1. классификация лугов;</p> <p>3.2. описание фитоценоза лугов;</p> <p>3.3. составление плана агротехнических мероприятий по уходу за лугами.</p> <p>4.1. знакомство с организацией культурных пастбищ;</p>		
	<p>1. Составление агротехнических планов технологии возделывания кормовых культур.</p>			6
	<p>2. Определение ботанического состава травостоя.</p>			6
	<p>3. Составление плана мероприятий по уходу за лугами и их улучшением.</p>			6
	<p>4. Организация культурных пастбищ</p>		6	

<p>анализ кормов и оценивать их качество и питательность;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять необходимое количество воды для поения животных; - проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными; - проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста; - вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных; - оценивать состояния окружающей среды и отдельных показателей микроклимата; - выявлять заболевших животных; - выполнять несложные ветеринарные назначения; - выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства; - составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства; - осуществлять на 	<p>и их рациональное использование.</p> <p>5. Разбивка пастбищ на загоны.</p> <p>6. Определение урожайности сенокосов и пастбищ.</p> <p>7. Составление зеленого конвейера.</p> <p>8. Организация и технология заготовки сена прогрессивным способом.</p>	<p>4.2. расчет продуктивности пастбищ;</p> <p>4.3. организация зеленого конвейера на пастбищах</p> <p>5.1. разработка технологии закладки и использования культурного пастбища;</p> <p>5.2. выбор участка и разбивка его на загоны;</p> <p>5.3. Расчет площади пастбищ и отрядов;</p> <p>5.4. расчет годовой потребности в зеленых кормах на все поголовье животных;</p> <p>6.1. определение урожайности кормовых угодий;</p> <p>6.2. учет урожайности пастбищ.</p> <p>7.1. знакомство с организацией зеленого конвейера;</p> <p>7.2. составление конвейера для производства грубых и сочных кормов;</p> <p>7.3. составление конвейера для производства сена и сенажа;</p> <p>7.4. составление конвейера для производства силоса;</p> <p>8.1. знакомство с основными технологическими требованиями получения высококачественного сена;</p> <p>8.2. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения рассыпного сена;</p> <p>8.3. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения прессованного в тюки или в рулоны сена;</p> <p>9.1. знакомство с основными технологическими</p>	<p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p> <p>6</p>
--	--	---	---

<p>предприятию контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;</p> <p>- оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;</p>	<p>9. Организация и технология заготовки травяной муки и травяной резки.</p> <p>10. Технология приготовления силоса и сенажа.</p> <p>11. Технология химического консервирования кормов.</p> <p>12. Учет и хранение кормов.</p>	<p>требованиями получения высококачественной травяной муки и травяной резки;</p> <p>9.2. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения травяной муки;</p> <p>9.3. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения травяной резки;</p> <p>10.1. знакомство с основными технологическими требованиями получения высококачественного сенажа и силоса;</p> <p>10.2. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения измельченного сенажа;</p> <p>10.3. технологическая схема последовательности выполнения основных производственных операций технологии заготовки и хранения силоса;</p> <p>11.1. технология использования химических консервирующих добавок;</p> <p>11.2. технология использования биологических консервирующих добавок.</p> <p>12.1. определение веса корма;</p> <p>12.2. учет сена;</p> <p>12.3. учет силоса;</p> <p>12.4. учет сенажа.</p> <p>12.5. организация хранения кормов</p>	<p>6</p>
---	--	---	----------

	5 семестр		
	<p>1. Описание особенностей отрасли скотоводства.</p> <p>2. Организация выпаса КРС.</p> <p>3. Организация производства комбикормов.</p> <p>4. Выполнение работ на ферме.</p> <p>5. Описание особенностей отрасли свиноводства.</p> <p>6. Правила транспортировки и сдачи мяса свиней на мясоперерабатывающие предприятия.</p> <p>7. Изучение факторов, влияющих на снижение себестоимости свинины.</p> <p>8. Освоение методики составления технологического графика выращивания цыплят в клеточных батареях.</p>	<p>1.1. организация отрасли скотоводства 1.2. особенности молочного скотоводства</p> <p>2.1. основные правила организации выпаса КРС. 2.2. организация пастбищ</p> <p>3.1 организация технологического процесса производства комбикормов 3.2. знакомство с комбикормовой промышленностью</p> <p>4.1. организация работ на ферме 4.2. должностные обязанности бригадира молочной фермы 4.3. выполнение механизированных работ на фермах</p> <p>5.1. организация отрасли свиноводство 5.2. кормовая база отрасли свиноводства</p> <p>6.1. правила транспортировки животных 6.2. сдача и приемка скота, птиц и кроликов 6.3. расчет при сдачи по весу</p> <p>7.1. Анализ факторов влияющих на снижение себестоимости продукции 7.2. Классификация затрат, формирующих себестоимость.</p> <p>8.1. Расчет технологии производства мяса бройлеров 8.2. расчет выхода мяса у бройлера</p>	

	<p>9. Освоение методики составления технологического графика выращивания бройлеров.</p> <p>10. Ознакомление с технологией сортировки и упаковки пищевых яиц.</p> <p>11. Описание особенностей отрасли овцеводства.</p> <p>12. Организация планирования пчелиных семей.</p>	<p>9.1. составление технологического графика выращивания бройлеров</p> <p>10.1. сбор, сортировка и маркировка яиц 10.2. механизация сбора и сортировки яиц 10.3. упаковка пищевых яиц.</p> <p>11.1. организация отрасли овцеводство 11.2 система машин для овцеводства</p> <p>12.1. планирование и организация перевозок пчел 12.2. учет в пчеловодстве</p>	
	<p style="text-align: center;">6 семестр</p> <p>1. Описание особенностей отрасли коневодства.</p> <p>2. Изучение технологических линий по переработке продукции коневодства.</p> <p>3. Изучение технологических процессов на фермах по разведению кроликов.</p> <p>4. Получение продукции от кроликов и ее оценка.</p> <p>5. Изучение методики гидробиологических работ в рыбопрудовом хозяйстве.</p> <p>6 Составление кормовых смесей для рыбоводного хозяйства.</p>	<p>1.1. организация отрасли коневодства 1.2 система машин для коневодства</p> <p>2.1. технологические линии по переработке продукции коневодства</p> <p>3.1 особенности гигиены при содержании кроликов 3.2. автоматизация технологических процессов на ферме</p> <p>4.1 оценка продукции 4.2. технология переработки продукции кролиководства</p> <p>5.1 организация товарного рыбоводства</p> <p>6.1 расчет по рациону 6.2 организация кормления в рыбоводном хозяйстве</p>	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Лаборатория технологий производства продукции животноводства, № 15/14.

Оснащенность:

1. Компьютеры
2. Системный блок
3. Доска аудиторная
4. Принтеры
5. Стенд (1250*800)
- 6.Таблицы
- 7.Схемы
- 8.Приборы
- 9.Муляжи сельскохозяйственных животных
- 10.Атласы анатомии животных

Лаборатория кормопроизводства, № 15/14.

Оснащенность:

1. Компьютеры
2. Системный блок
3. Доска аудиторная
4. Принтеры
5. Стенд (1250*800)
- 6.Таблицы
- 7.Схемы
- 8.Приборы
- 9.Муляжи сельскохозяйственных животных
- 10.Атласы анатомии животных

Учебно-производственное хозяйство

4.2. Общие требования к организации учебного процесса

Учебная практика проводится путем чередования с теоретическими и лабораторно-практическими занятиями ПМ 02. Производство и первичная обработка продукции животноводства

4.3. Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Антипова, Л. В. Технология обработки сырья: мясо, молоко, рыба, овощи: учебное пособие для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ Л. В. Антипова, О. П. Дворянинова; под научной редакцией Л. В. Антиповой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. дан. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 204 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/493941>
2. Антипов, С.Т. Техника пищевых производств малых предприятий. Производство пищевых продуктов животного происхождения [электронный ресурс] / С.Т. Антипов, А.И. Ключников, И.С. Моисеева, В.А. Панфилов. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 488 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72969>

Дополнительные источники:

1. Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения: учебник и практикум для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова; под редакцией Л. П. Бессоновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Электрон. дан. - Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 636 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/496034>
2. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии: учебное пособие [электронный ресурс]/ И.М. Ващенко, К.А. Мироничев, В.С. Конищев. – Электрон. дан. - М.: Прометей, 2017. – 174 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/64215/?previewAccess=1#2>

4.4.1 Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)

Учебная дисциплина (модуль) предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины (модуля) ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

4.4.1.2 Электронно-библиотечные системы и базы данных

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 03.04.2024 № б/н (Сетевая электронная библиотека)
2. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 09.04.2024 № 05-УТ/2024)
3. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 26.04.2024 № 1901/БП22)
4. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 07.05.2024 № 6555)
5. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)
6. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)
7. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

4.4.1.3 Информационные справочные системы

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 11.03.2024 № 11921 /13900/ЭС)
2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 15.01.2024 № 194-01/2024)

4.4.1.4. Современные профессиональные базы данных

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 15.08.2023 № 542/2023)
2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>
3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>
4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

4.4.1.5. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)

1	Microsoft Windows, Office Professional	Microsoft Corporation	Лицензионное	-	Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно
2	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sp_hrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № б/н, срок действия: с 22.11.2023 по 22.11.2024
3	МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sp_hrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Офисный пакет «Р7-Офис» (десктопная версия)	АО «Р7»	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/306668/?sp_hrase_id=4435041	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
5	Операционная система «Альт Образование»	ООО "Базальт свободное программное обеспечение"	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303262/?sp_hrase_id=4435015	Контракт с ООО «Софттекс» от 24.10.2023 № 0364100000823000007 срок действия: бессрочно
6	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiat.us.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sp_hrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 23.05.2024 № 8151, срок действия: с 23.05.2024 по 22.05.2025
7	Acrobat Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Adobe Systems	Свободно распространяемое	-	-
8	Foxit Reader - просмотр документов PDF, DjVU	Foxit Corporation	Свободно распространяемое	-	-

4.4.1.6. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

4.4.1.7. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: miro.com
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс.Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс.Телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello
<http://www.trello.com>

4.4.1.8. Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

№	Цифровые технологии	Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии
1.	Облачные технологии	Индивидуальные задания
2.	Большие данные	Индивидуальные задания

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнение практических проверочных работ. В результате освоения рабочей программы обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета. По результатам практики руководителем практики от образовательной организации формируется аттестационный лист (приложение 1, 2, 3).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выбирать и реализовывать технологии производства продукции животноводства	<p>Определение пород животных, их упитанности, живой массы, масти.</p> <p>Выбор способов содержания с/х животных.</p> <p>определение потребности животных в питательных веществах.</p> <p>Составление кормовых рационов.</p> <p>Заготовка кормов.</p> <p>Проведение зоотехнического анализа кормов, оценка их качества, питательности.</p> <p>Определение необходимого количества воды для поения животных.</p> <p>Проведение санитарно-гигиенических условий содержания, кормления и ухода за животными.</p> <p>Проведение профилактических мероприятий под руководством ветеринарного специалиста.</p> <p>Оценка состояния окружающей среды, показателей микроклимата.</p> <p>Выявление заболевших животных.</p> <p>Выбор и реализация технологий производства продукции животноводства.</p>	<p>Проверка выполненных видов работ по учебной практике.</p> <p>Зачет</p>
Выбирать и реализовывать технологии первичной обработки продукции животноводства	<p>Ведение учета продуктивности сельскохозяйственных животных.</p> <p>Составление технологических схем и проведение расчетов по первичной переработке продуктов животноводства.</p>	
Выбирать и реализовывать различные методы оценки и	<p>Осуществление контроля за соблюдением установленных требований, норм, правил и стандартов.</p>	

контроля количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства	Оценка качества и определение градаций качества продукции животноводства.	
---	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к будущей профессии	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной практике</p> <p>Наблюдение</p> <p>Оценка содержания дневника практики обучающегося</p> <p>Экспертная оценка анализа конкретных ситуаций в период учебной практики</p>
Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области хранения, переработки и реализации продукции растениеводства	
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей	
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Информация, подобранная из разных источников в соответствии с заданной ситуацией	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Моделирование профессиональной деятельности с помощью прикладных программ в соответствии с заданной ситуацией	
Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Демонстрация собственной деятельности в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией	
Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за	Демонстрация, самоанализ и коррекция результатов собственной работы	

результат выполнения заданий		
Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Оценка собственного продвижения, личностного развития	
Ориентироваться в условиях частой смены технологий профессиональной деятельности	Анализ инноваций в области обработки отраслевой информации	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____,

обучающийся(аяся) на **2** курсе по специальности СПО: **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

успешно прошёл(ла) учебную практику по ПМ.02 **Производство и первичная обработка продукции животноводства** в объёме 72 ак.часов с « » _____ 20 г. по « » _____ 20 г.

в ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Центр-колледж прикладных _____ квалификаций, 393760 Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Революционная, д. 97 А (учебный корпус №15)

Виды и качество выполнения работ

Виды и объём работ, выполненных обучающимся во время практики	Кол-во ак.часов	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
ВР1. Составление агротехнических планов технологии возделывания кормовых культур.	6	
ВР2. Определение ботанического состава травостоя.	6	
ВР3. Составление плана мероприятий по уходу за лугами и их улучшением.	6	
ВР4. Организация культурных пастбищ и их рациональное использование.	6	
ВР5. Разбивка пастбищ на загоны.	6	
ВР6. Определение урожайности сенокосов и пастбищ.	6	
ВР7. Составление зеленого конвейера.	6	
ВР8. Организация и технология заготовки сена прогрессивным способом.	6	
ВР9. Организация и технология заготовки травяной муки и травяной резки.	6	
ВР10. Технология приготовления силоса и сенажа.	6	
ВР11. Технология химического консервирования кормов.	6	
ВР12. Учет и хранение кормов.	6	

Дата « » _____ 20 г.

Зам. директора по
производственному обучению _____ /
(подпись)

Руководитель практики _____ /
(подпись)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____,

обучающийся(аяся) на **3** курсе по специальности СПО: **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

успешно прошёл(ла) учебную практику по ПМ.02 **Производство и первичная обработка продукции животноводства** в объёме 72 ак.часов с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

в ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Центр-колледж прикладных _____ квалификаций, 393760 Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Революционная, д. 97 А (учебный корпус №15)

Виды и качество выполнения работ

Виды и объём работ, выполненных обучающимся во время практики	Кол-во ак.часов	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
BP1. Описание особенностей отрасли скотоводства.	6	
BP2. Организация выпаса КРС.	6	
BP3. Организация производства комбикормов.	6	
BP4. Выполнение работ на ферме.	6	
BP5. Описание особенностей отрасли свиноводства.	6	
BP6. Правила транспортировки и сдачи мяса свиней на мясоперерабатывающие предприятия.	6	
BP7. Изучение факторов, влияющих на снижение себестоимости свинины.	6	
BP8. Освоение методики составления технологического графика выращивания цыплят в клеточных батареях.	6	
BP9. Освоение методики составления технологического графика выращивания бройлеров.	6	
BP10. Ознакомление с технологией сортировки и упаковки пищевых яиц.	6	
BP11. Описание особенностей отрасли овцеводства.	6	
BP12. Организация планирования пчелиных семей.	6	

Дата «___» _____ 20__ г.

Зам. директора по
производственному обучению _____ /
(подпись)

Руководитель практики _____ /
(подпись)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО _____,

обучающийся(аяся) на **3** курсе по специальности СПО: **35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

успешно прошёл(ла) учебную практику по ПМ.02 **Производство и первичная обработка продукции животноводства** в объёме 36 ак.часов с « » _____ 20 г. по « » _____ 20 г.

в ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ Центр-колледж прикладных _____ квалификаций, 393760 Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Революционная, д. 97 А (учебный корпус №15)

Виды и качество выполнения работ

Виды и объём работ, выполненных обучающимся во время практики	Кол-во ак.часов	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
ВР1. Описание особенностей отрасли коневодства.	6	
ВР2. Изучение технологических линий по переработке продукции коневодства.	6	
ВР3. Изучение технологических процессов на фермах по разведению кроликов.	6	
ВР4. Получение продукции от кроликов и ее оценка.	6	
ВР5. Изучение методики гидробиологических работ в рыбопрудовом хозяйстве.	6	
ВР6. Составление кормовых смесей для рыбоводного хозяйства.	6	

Дата « » _____ 20 г.

Зам. директора по
производственному обучению _____ /
(подпись)

Руководитель практики _____ /
(подпись)

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Производство и первичная обработка продукции животноводства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года № 455.

Автор: Концевая Е.В, преподаватель центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Рецензент: Мельникова А.В., заместитель директора по производственному обучению центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

Программа рассмотрена на заседании ЦМК экономических и агрономических дисциплин протокол № 10 от «21» июня 2014 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии аграрного колледжа ФГБОУ ВПО МичГАУ

протокол №10 от «24» июня 2014 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 1 от «03» июля 2014 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК специальностей «Агрономия», «Земельно-имущественные отношения», «Технология бродильных производств и виноделие» протокол № 9 от «20» апреля 2015 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ протокол № 8 от «24» апреля 2015г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 1 от «24» сентября 2015 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК специальностей «Агрономия», «Земельно-имущественные отношения», «Технология бродильных производств и виноделие» протокол № 11 от «14» июня 2016 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 1 от «30» августа 2016 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и рассмотрена на заседании ЦМК специальностей «Агрономия», «Земельно-имущественные отношения», «Технология бродильных производств и виноделие» протокол № 8 от «22» марта 2017 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «24» марта 2017 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «20» апреля 2017 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

протокол № 8 от «20» марта 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 7 от «23» марта 2018 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 10 от «26» апреля 2018 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО и рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

протокол № 8 от «22» марта 2019 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «29» марта 2019 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «25» апреля 2019 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

протокол № 9 от «17» апреля 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «20» апреля 2020 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «23» апреля 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

протокол № 9 от «19» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 8 от «21» апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета
протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»

протокол № 9 от «18» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО
Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»
протокол № 11 от «16» июня 2023 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
протокол № 11 от «17» июня 2023 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол №10 от «22» июня 2023 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО
Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»
протокол № 9 от «16» апреля 2024 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
протокол № 9 от «17» апреля 2024 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета протокол № 8 от «18» апреля 2024 г.

Оригинал должен храниться в ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»