


**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Дагестанский государственный аграрный**  
**университете имени М.М. Джамбулатова»**

**Аграрно-экономический техникум М.Ш.Абуева**



Утверждаю:

Первый проректор

 М.Д. Мукайлов

« 24 » апреля 2025 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по внеаудиторной самостоятельной работе**  
**для специальности среднего профессионального образования**  
**36.02.01 «Ветеринария»**

**Форма обучения - очная**  
**Срок получения СПО по ППССЗ - 3 г. 10 м.**


Махачкала 2025г.

Организация-разработчик: АГРАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ  
ФГБОУ ВО «Дагестанский ГАУ имени М.М. Джамбулатова»

**Разработчик:**

Аграрно-экономический техникум

Председатель ПЦК



Бариев Ю.А.

Дагестанский ГАУ  
имени М.М. Джамбулатова



преподаватель ветеринарных

Хирамагомедова П.М.

Одобрено на заседании ПЦК ветеринарных дисциплин 14 апреля 2025 г.,  
протокол № 8

**В результате освоения учебной дисциплины «Основы зоотехнии» является обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:**

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
<b>ОК 02</b>	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
<b>ОК 04</b>	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 06</b>	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09</b>	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
<b>ОК 10</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
<b>ОК 11</b>	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
<b>ПК 1.1.</b>	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.
<b>ПК 1.2.</b>	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

### Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы зоотехнии»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1. Основы генетики</b>			<b>1</b>
<b>Тема 1.1. Цитологические основы наследственности</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Патология митоза и мейоза	<b>2</b>	
<b>Раздел 2. Основы разведения с/х животных</b>			
<b>Тема 2.4. Отбор и подбор с/х животных</b>	<b>Самостоятельная работа</b> Отбор по резистентности сельскохозяйственных животных к заболеваниям.	<b>4</b>	

<b>Раздел 3. Основы кормления сельскохозяйственных животных</b> <b>Тема 3.5. Грубые корма</b>			
	<b>Самостоятельная работа</b> Сенаж. Химический состав, питательность и рациональное использование сенажа. ГОСТы на сенаж. Методы оценки качества сенажа. Нормы скармливания.	<b>4</b>	
<b>Тема 4.29. Прудовое рыбоводство</b>	<b>Самостоятельная работа.</b> Подготовка к промежуточной аттестации	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>ВСЕГО</b>			<b>14 часов</b>

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. - ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

## 1. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия аудитории для дисциплины **«Основы зоотехнии»**

**Оборудование учебного кабинета:** посадочные места по количеству обучающихся;

рабочее место преподавателя; комплект учебно-методической документации по основы зоотехнии и подтверждения качества; плакаты, схемы, таблицы, измерительные ленты, муляжи сельскохозяйственных животных, нормы кормления, калькулятор.

**Технические средства обучения:** видеомаягнитофон, телевизор, DVD-проигрыватель, компьютер, видеокассеты, CD и DVD диски

**Наглядные пособия:** комплект учебно-наглядных пособий; плакаты, схемы, таблицы, инструкционно-технологические карты.

**Технологическое оснащение рабочих мест:** методические указания для самостоятельного изучения тем; методические рекомендации для выполнения практических заданий и лабораторных работ.

### 1.2. Информационное обеспечение обучения

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основная литература:**

1. Кузнецов, А. Ф Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-8517-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176660>
2. .Шевхужев А.Ф. Основы зоотехнии. Учебник для СПО, 2-е издание - Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с: <https://eJanbook.com/book/224693>
3. Лебедько, Е. Я. «Холодный» метод выращивания телят в молочном скотоводстве : учебное пособие для спо / Е. Я. Лебедько. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 80 с. — ISBN 978-5-507-48235-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352046>
4. Гигиена животных. Ядовитые и вредные растения : учебное пособие для спо / Д. В. Тарнуев, А. Б. Бутуханов, К. В. Лузбаев, А. Л. Уханаева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 164 с. — ISBN 978-5-507-49435-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/417665>

#### **б) Дополнительная литература:**

1. Бажанов, Г. М. Свиноводство учебник. - Ставрополь: Сервисшкола, 2019. - 528с.

2. **Джамбулатов, М.М. Продукция животноводства и ее переработка** - Махачкала: Изд-во ГУП "Типография ДНЦ РАН", 2019. - 232 с.
3. **Киселев Л. Ю. Частная зоотехния** - М. Колос, 2019 <sup>18</sup>
4. **Кисилев Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учеб. пособие / Л.Ю. Киселев [и др.].** - Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. -  
<https://eJanbook.com/book/4980>.
5. **Кульмакова, Н. И Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова.** — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8135-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183141>
6. **Костомахин Н.М. и др. «Животноводство»** - М.: Колос С, 2019

Электронно-библиотечная система «Издательства «Лань» [www.eJanbook.com](http://www.eJanbook.com)

Электронно-библиотечная система «Издательства «Юрайт»» <https://biblio-online.ru>