

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Плешаков Владимир Александрович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 24.08.2026 10:07:34  
Уникальный идентификатор документа:  
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Директор Колледжа АИТ

М.А. Савин  
«10» авг 20 26 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.И. Завалишин  
«10» авг 20 26 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА  
ОП.10 ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ**

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования

Барнаул 20 авг

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 «ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ» разработана на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (Приказ Минпросвещения России от 14 апреля 2022 г. № 235 (в ред. Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464) и в соответствии с примерной рабочей программой по дисциплине ОП.10 «Основы зоотехнии», разработанной ФГБОУ ДПО «Институт развития профессионального образования» (утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 35.00.00 от 11.09.2022 г. № 24; приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-295 от 27.06.2023 г.)

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины**

1.1. Область применения программы

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины

### **2. Структура и содержание учебной дисциплины**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

### **3. Условия реализации рабочей программы учебной дисциплины**

3.1. Образовательные технологии

3.2. Требования к минимальному техническому оснащению

3.3. Информационное обеспечение обучения

### **4. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 «Основы зоотехнии» является частью основной образовательной программы - профессионалитет в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы:** учебная дисциплина ОП.10 «Основы зоотехнии» относится к общепрофессиональному циклу обязательной части ФГОС по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

## 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                                                                            | Код знаний | Знания                                                                                                                                            | Обоснование вариативной части                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | Уо 01.01   | определять методы производства продукции животноводства                                                                                           | Зо 01.01   | основные технологии производства продукции животноводства                                                                                         | 6 часов по рекомендации работодателей АО Племенной репродуктор                                                                                                                                                             |
| ОК 0.4     | Уо 0.4.01  | определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях | Зо 0.4.01  | научные основы разведения и кормления животных; системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения | «Чистюньский» АО «Птицефабрика «Молодежная» для более глубокого формирования компетенций (по 2 часа) на темы: «Разведение сельскохозяйственных животных», «Основы кормления сельскохозяйственных животных», «Скотоводство» |

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                  | <b>Объем в часах</b> |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>  | <b>40</b>            |
| в том числе:                                               |                      |
| теоретическое обучение                                     | 26                   |
| практические занятия                                       | 14                   |
| в том числе:                                               |                      |
| <b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</b> | <b>2</b>             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 «Основы зоотехнии»

| Наименование разделов и тем                                   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды ПК, ОК    | Код Н/У/З                                      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| 1                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                     | 4              | 5                                              |
| Раздел 1. Основы разведения сельскохозяйственных животных     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4/-                                                                   |                |                                                |
| Тема 1.1.<br>Разведение сельскохозяйственных животных         | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                     | ОК 01<br>ОК 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>З 1.4.01  |
|                                                               | 1. Зоотехния - одна из важнейших сельскохозяйственных наук. Научные основы разведения животных. Происхождение и одомашнивание сельскохозяйственных животных. Время и места одомашнивания животных.                                                                                                                                                    | 4                                                                     |                |                                                |
|                                                               | 2. Основные виды и породы сельскохозяйственных животных. Классификация и специализация пород. Конституция, интерьер, экстерьер животного. Виды продуктивности. Методы разведения животных, их классификация.                                                                                                                                          |                                                                       |                |                                                |
| Раздел 2. Основы кормления сельскохозяйственных животных      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6/2                                                                   |                |                                                |
| Тема № 2.1.<br>Основы кормления сельскохозяйственных животных | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6/2                                                                   | ОК 01<br>ОК 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
|                                                               | 1. Значение рационального кормления сельскохозяйственных животных. Химический состав кормов и их питательность. Корма и их классификация. Корма растительного происхождения и их заготовка. Корма животного происхождения. Рациональное использование кормов. Основы нормированного кормления. Понятие о нормах и рационах кормления. Типы кормления. | 4                                                                     |                |                                                |
|                                                               | В том числе практических занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                     |                |                                                |
|                                                               | Практическое занятие 1. Определение качества кормов. Определение кормовых норм, анализ рационов и оценка их сбалансированности для сельскохозяйственных животных. Техника составления рационов.                                                                                                                                                       | 2                                                                     |                |                                                |
| Раздел 3. Отрасли животноводства                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 22/12                                                                 |                |                                                |
| Тема № 3.1.                                                   | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8/4                                                                   |                |                                                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------------------------------------------|
| Скотоводство                       | Значение скотоводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород крупного рогатого скота. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Производство молока на промышленной основе. Производство говядины на промышленной основе. | 4          | OK 01<br>OK 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>   |                |                                                |
|                                    | Практическое занятие 2. Показатели оценки продуктивности крупного рогатого скота.                                                                                                                                                                                               | 2          |                |                                                |
|                                    | Практическое занятие 3. «Откорм и нагул скота. Первичная обработка молока: очистка, охлаждение, пастеризация»                                                                                                                                                                   | 2          |                |                                                |
| <b>Тема № 3.2.</b><br>Свиноводство | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4/2</b> | OK 01<br>OK 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
|                                    | Значение свиноводства как основной отрасли животноводства. Продуктивность. Классификация пород свиноводства. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными.                                                                                                      | 2          |                |                                                |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>   |                |                                                |
|                                    | Практическое занятие 4. Животноводческие комплексы. Системы подготовки кормов, кормления, навозоудаления.                                                                                                                                                                       | 2          |                |                                                |
| <b>Тема № 3.3.</b><br>Овцеводство  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6/2</b> | OK 01<br>OK 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
|                                    | <b>Значение овцеводства как основной отрасли животноводства.</b><br>Виды продуктивности. Классификация пород овец. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными. Технология производства продукции животноводства.                                              | 4          |                |                                                |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>   |                |                                                |
|                                    | Практическое занятие 5. Влияние основных элементов технологии на производство продуктов овцеводства на промышленной основе.                                                                                                                                                     | 2          |                |                                                |
| <b>Тема № 3.4.</b><br>Коневодство  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>6/2</b> | OK 01<br>OK 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
|                                    | Значение коневодства.<br>Продуктивность. Классификация пород лошадей. Табунное содержание лошадей. Системы и способы содержания, кормления и ухода за животными                                                                                                                 | 4          |                |                                                |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>   |                |                                                |
|                                    | Практическое занятие 6. Расчет экономической эффективности прогрессивных технологий выращивания ремонтного молодняка                                                                                                                                                            | 2          |                |                                                |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |                                                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------|
| <b>Тема № 3.5.</b><br>Птицеводство                         | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4/2</b> | OK 01 |                                                |
|                                                            | Значение отрасли птицеводство.<br>Особенности племенной работы в птицеводстве. Основные породы, линии и кроссы сельскохозяйственной птицы. Технология производства яиц и мяса птицы на птицефабриках. Особенности инкубации яиц для воспроизводства племенного и промышленного стада птицы. | 2          | OK 04 | Уо 01.01<br>Уо 0.4.01<br>Зо 01.01<br>Зо 0.4.01 |
| <b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>   |       |                                                |
| <b>Всего:</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>40</b>  |       |                                                |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Образовательные технологии**

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины ОП.10 «Основы зоотехнии» применяются следующие образовательные технологии:

- проблемное обучение;
- дифференцированное обучение;
- проектные методы обучения;
- исследовательские методы обучения;
- обучение в сотрудничестве (командная, групповая работа);
- информационно-коммуникационные технологии.

#### **3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета «Зоотехнии», оснащенного необходимым для реализации программы учебной дисциплины оборудованием, в том числе:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- ПК, мультимедийная установка, экран
- муляжи пород сельскохозяйственных животных, макеты и стенды по темам занятий, комплект приборов для определения микроклимата, инструменты для мечения животных.

#### **3.3. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник / А. Ф. Шевхужев. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 280 с.
2. Иванова Н. И. Основы зоотехнии: Учебник для СПО/ Н. И. Иванова, О.А. Корчагина – М.: Академия, 2021. - 272 с.

Дополнительные источники

1. Родионов, Г. В. Основы животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 564 с.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

Основные электронные издания

1. Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник / А. Ф. Шевхужев. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 280 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.
2. Степанов, Д. В. Животноводство. Практикум: учебное пособие для спо / Д. В. Степанов, Н. Д. Родина, Т. В. Попкова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 352 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система.

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется в процессе проведения устного опроса, тестирования, выполнения заданий на практических занятиях.

| <i><b>Результаты обучения</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                               | <i><b>Критерии оценки</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i><b>Методы оценки</b></i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Основные виды и породы сельскохозяйственных животных.</p> <p>Научные основы разведения и кормления животных.</p> <p>Системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения.</p> <p>Основные технологии производства продукции животноводства.</p> | <p><b>Знать:</b></p> <p>-основные виды и породы сельскохозяйственных животных;</p> <p>-научные основы разведения и кормления животных;</p> <p>-системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными, их разведения;</p> <p>-основные технологии производства продукции животноводства.</p> | <p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p> <p>Письменный опрос</p> <p>Выполнение сообщений, рефератов, докладов, эссе, синквейнов</p> <p>Составление конспектов</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Собеседование</p> <p>Творческие задания</p> <p>Подготовка стендовых докладов</p> <p>Дифференцированный зачет</p> |
| <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях.</p> <p>Определять методы производства продукции животноводства.</p>                                                                       | <p><b>Уметь:</b></p> <p>-определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</p> <p>-определять методы производства продукции животноводства.</p>                                                                         | <p>Тестирование</p> <p>Устный опрос</p> <p>Письменный опрос</p> <p>Выполнение сообщений, рефератов, докладов, эссе, синквейнов</p> <p>Составление конспектов</p> <p>Заполнение таблиц</p> <p>Собеседование</p> <p>Творческие задания</p> <p>Подготовка стендовых докладов</p> <p>Дифференцированный зачет</p> |