

## **«ОСНОВЫ ЗООТЕХНИИ»**

**1. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 80 час.

### **2. Цель и задачи дисциплины**

*Цель дисциплины:* дать будущим специалистам основы знаний о производстве продукции животноводства с учетом особенностей ведения различных отраслей животноводства.

*Задачи дисциплины:* Изучить продуктивные и племенные качества сельскохозяйственных животных, отдельные виды и породы животных и птицы, знать методы работы с ними, пути повышения производства продукции наиболее эффективным путем. Приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых компетенций.

### **3. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Основы зоотехнии» относится к дисциплине базовой части общепрофессионального цикла (ОП.07) ООП СПО. Ее рекомендуется изучать на 3 курсе.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

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 в 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.

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Подготовка сельскохозяйственных машин и механизмов к работе, комплектование сборочных единиц.

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК 1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК 1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК 1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

Эксплуатация сельскохозяйственной техники.

ПК 2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК 2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

Управление работами машинно-тракторного парка сельскохозяйственной организации (предприятия).

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

- ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
- ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
- ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
- ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:**

- технологии производства и переработки традиционных для региона видов животноводческой продукции;
- основы разведения и племенной работы, перспективные породы;
- производственно-технологические понятия: порода, линия, кросс, отбор, подбор, скрещивание, гибридизация, бонитировка.
- половые и возрастные группы отдельных видов животных;
- принципы обеспечения животноводства высококачественными кормами и технологии заготовки и хранения кормов;
- влияние условий кормления на рост, развитие животных и качество получаемой от них продукции

**Уметь:**

- различать виды и породы сельскохозяйственных животных;
- оценивать экстерьер основных видов животных;
- определять продуктивность сельскохозяйственных животных,
- составлять рационы кормления, нормированные по всем основным показателям для двух-трех животных;
- вести учет продуктивности сельскохозяйственных животных.

**Владеть:**

- навыками работы с животными различного физиологического состояния;
- навыками оценки экстерьера и конституции, продуктивных качеств животных при покупке и выбраковке
- навыками: применения прогрессивных энерго-и ресурсосберегающих технологий производства продукции животноводства;
- работы с научно-технической литературой.

**5. Содержание дисциплины Основные разделы:**

**Модуль 1.** Введение. Хозяйственно-биологические особенности сельскохозяйственных животных разных видов.

Тема 1. Особенности роста и развития с.-х. животных.

Тема 2. Оценка и учет продуктивность с.-х. животных

**Модуль 2.** Основы разведения и племенной работы с сельскохозяйственными животными и птицей

**Модуль 3.** Основы кормления сельскохозяйственных животных

Тема 3. Понятие о корме. Классификация кормов. Химический состав корма.

Тема 4. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных, принципы составления рационов

**6. Виды учебной работы:** лекции, лабораторные занятия, контрольная работа.

**7. Изучение дисциплины заканчивается:** зачетом.