

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Специальность:** 36.02.02 Зоотехния

**Наименование дисциплины:** ОП.03 Основы зоотехнии

**Цели и задачи дисциплины:**

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен **уметь:**

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;

- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;

- выбирать методы производства продукции животноводства;

**знать:**

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности;

- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;

- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных;

- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;

- основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка;

- технологии производства животноводческой продукции;

- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных;

- приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

### Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ПК.1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	<ul style="list-style-type: none"><li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li><li>- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания</li></ul>	Тема 1.1 Тема 2.1 Тема 2.2

	животных	
ПК.1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 2.3
ПК.1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; - основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка	Тема 1.2 Тема 1.6
ПК.1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; - основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности	Тема 1.4 Тема 1.5
ПК.1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 2.1
ПК.1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным	Тема 2.5
ПК.2.1 Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 2.6
ПК.2.2 Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных	Тема 1.7

показателей животноводства.	условиях; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	
ПК.2.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - технологии производства животноводческой продукции	Тема 1.4
ПК.3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 1.3
ПК.3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 2.4
ПК.3.3 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 1.6
ПК.3.4 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 1.5
ПК.3.5 Реализовывать продукцию животноводства.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных	Тема 1.3
ПК. 4.1 Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	- выбирать методы производства продукции животноводства; - технологии производства животноводческой продукции; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Введение
ПК.4.2 Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных	Тема 1.5
ПК.4.3 Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным	Тема 1.6

исполнителями.		
ПК.4.4 Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных</li> </ul>	Тема 1.3 Тема 2.4
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных</li> </ul>	Тема 1.1 Тема 2.1
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- технологии производства животноводческой продукции</li> </ul>	Тема 1.6
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных</li> </ul>	Тема 1.2
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных</li> </ul>	Тема 1.7
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях;</li> <li>- технологии производства животноводческой продукции</li> </ul>	Тема 2.4
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных</li> </ul>	Тема 2.2

демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности	Тема 1.4
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных	Тема 2.3
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; - основы разведения животных; организацию воспроизводства и выращивания молодняка	Тема 1.5

### **Содержание учебной дисциплины**

Тема 1.1 Рост и развитие сельскохозяйственных животных (онтогенез)

Тема 1.2 Понятие о конституции животных.

Тема 1.3 Продуктивность сельскохозяйственных животных

Тема 1.4 Отбор и подбор сельскохозяйственных животных

Тема 1.5 Методы разведения сельскохозяйственных животных

Тема 1.6 Техника разведения сельскохозяйственных животных

Тема 1.7 Племенная работа в животноводстве

Тема 2.1 Химический состав кормов и значение отдельных питательных веществ, для животных

Тема 2.2 Переваримость кормов и рационов

Тема 2.3 Использование питательных веществ в организме животного.  
Оценка питательности кормов

Тема 2.4 Корма

Тема 2.5 Потребность сельскохозяйственных животных в питательных веществах

Тема 2.6 Основы нормированного кормления сельскохозяйственных животных