

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе профессионального модуля

### ПМ.01 «Организация работ по производству продукции животноводства»

#### 1. Общая характеристика.

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.07.2023 г № 546.

#### 2. Требования к результатам освоения.

общие компетенции:

ПК 1.1. - Разрабатывать планы-графики и задания для выполнения технологических операций по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, заготовке, хранению и использованию кормов, получению, первичной переработке и хранению продукции животноводства, в том числе, с применением цифровых технологий.

ПК 1.2. - Определять потребности в средствах производства и рабочей силе для выполнения работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, по заготовке, хранению и использованию кормов, получению и первичной переработке, хранению продукции животноводства, в том числе, с учетом концепции бережливого производства.

ПК 1.3. Оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям, в том числе с использованием автоматизированных систем контроля.

ПК 1.4.- Осуществлять оперативный контроль качества и своевременности выполнения технологических операций, и разработку предложений по совершенствованию технологии в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, заготовки, хранения, подготовки к использованию кормов, получения, первичной переработки и хранения продукции, в том числе, с использованием концепции бережливого производства.

ПК 1.5.- Вести первичную документацию по результатам выполнения работ в области содержания и разведения сельскохозяйственных животных, учета кормов, продукции животноводства, в том числе, в электронном виде.

ПК 1.6.- Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

#### 3. Содержание программы учебной дисциплины:

##### Содержание сельскохозяйственных животных

**Раздел 1** Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными

Тема 1.1. Системы и способы содержания КРС различных половозрастных групп

Тема 1.2. Системы содержания свиней в летний и зимний периоды. Производственные группы свиней, особенности их содержания

Тема 1.3. Типы овчарен и кошар. Промышленные технологии содержания овец. организация содержания овец в зимний и летний периоды

Тема 1.4. Способы содержания птиц и организация основных рабочих процессов

Тема 1.5. Половозрастные группы лошадей и системы их содержания. -

**Раздел 2** Организация кормления сельскохозяйственных животных и птиц

Тема 2.1. Классификация кормов. Характеристика кормов растительного, животного происхождения. Минеральные подкормки и кормовые добавки. Отходы производств. Корма микробиологического и химического синтеза, требования стандартов к их качеству

Тема 2.2. Нормированное кормление сельскохозяйственных животных. Понятие о норме кормления. Понятие о рационе и его структуре тип и системы кормления животных. Эффективность различных типов кормления. Принципы и техника составления рационов для разных видов и половозрастных групп животных. Техника кормления животных. Детализированные нормы кормления животных.

**Раздел 3** Организация содержания сельскохозяйственных животных

Тема 3.1 Микроклимат животноводческих и птицеводческих помещений Влияние физических свойств воздуха на организм животного Влияние химического состава воздуха на продуктивность сельскохозяйственных животных. Системы вентиляции и зооигиенические требования к их оборудованию. Световой режим в животноводческих помещениях. Зооигиенические требования к системам водоснабжения и поения животных, к системам удаления и хранения навоза.

**Раздел 4** Первичная учетная документация и порядок ее применения.

Тема 4.1 Документальное обеспечение сельхозпроизводителя. Первичная учетная документация и порядок ее применения. Учет сельскохозяйственной продукции и ее реализации. Синтетический и аналитический учет готовой продукции и ее реализации. Учет затрат и калькуляция себестоимости продукции и животноводства

### **Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных**

Тема 1. Зерновые и зернобобовые культуры

Тема 2. Корнеплоды, клубнеплоды, бахчевые и другие корма

Тема 3. Сеяные травы. Сенокосы и пастбища

Тема 4. Зелёный конвейер

Тема 5. Технология заготовки и хранения сена

Тема 6. Технология производства искусственно высушенных кормов

Тема 7. Технология заготовки силоса и сенажа

8. Научные основы полноценного кормления животных

9. Нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных

### **Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных**

Тема 1. «Анатомо-физиологическая характеристика органов размножения самок и самцов

Тема 2. «Физиология, биохимия спермы. Основы размножения животных. Техника осеменения животных.»

Тема 3. «Акушерство и гинекология»

### **Разведение сельскохозяйственных животных**

**Тема 1** Происхождение с.-х. животных, учение о породе. Структура породы. Проблемы сохранения генофонда редких и исчезающих пород

**Раздел 2** Оценка животных по фенотипу. Понятие о конституции с.-х. животных. Методы изучения конституции животных, ее классификация Экстерьер с.-х. животных. Методы оценки экстерьера. Интерьер с.-х. животных. Значение оценки интерьера при отборе животных для племенных целей. Индивидуальное развитие животных. Основные закономерности роста и развития

**Раздел 3** Оценка с.-х. животных по генотипу: сущность, значение, цель Оценка животных по происхождению, боковым родственникам и качеству потомства. Методы оценки племенных производителей, их достоинства и недостатки.

**Раздел 4** Отбор, подбор и методы разведения сельскохозяйственных животных.

**Раздел 5** Первичная учетная документация и порядок ее применения. Методы меченья с-х животных.

**Раздел 6** Породы и кроссы животных и сельскохозяйственных птиц.

**4. Форма промежуточной аттестации: Экзамен по профессиональному модулю**