

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ОП. 02 Микробиология, санитария и гигиена**

**1. Общая характеристика**

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г. N 505.

**2. Требования к результатам освоения**

Планируемый процесс обучения по дисциплине направлен на формирование общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;

ПК 2.3 Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3);
- выбирать методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3).
- выбирать методы производства продукции животноводства (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные группы микроорганизмов, их классификацию, значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3);
- правила отбора, доставки и хранения биоматериала, методы стерилизации и дезинфекции (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3);
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам, понятие патогенности и вирулентности (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3)
- правила личной гигиены работников, санитарно-технические требования к помещениям, инвентарю, одежде и др. (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3);
- правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений (ОК 1, ОК 2, ОК 7, ПК 1.5, ПК 2.3).

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Тема 1.1 Введение. Микроорганизмы, их классификация и морфология. Тема 1.2 Метаболизм микроорганизмов. Культивирование и рост микроорганизмов. Тема 1.3 Экология микроорганизмов. Раздел 2. Тема 2.1 Понятие о дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Меры борьбы с насекомыми и грызунами.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет с оценкой