

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОПЦ.05 «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 35.02.05 Агрономия, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации №444 от 13.07.2021 г.

**2. Требования к результатам освоения**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общие компетенции (ОК): Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях (ОК-7);

Профессиональные компетенции (ПК): Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве (ПК 1.4).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** Значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных; Основные группы микроорганизмов, их классификацию; Микроскопические, культурные и биохимические методы исследования. Правила отбора, доставки и хранения биоматериала; Методы стерилизации и дезинфекции. Санитарно-технические требования к помещениям, инвентарю, одежде и условия хранения сырья, полуфабрикатов и продукции; Правила личной гигиены работников; Нормы гигиены труда;

**Уметь:** Обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами; Пользоваться микроскопической оптической техникой; Проводить микроскопические исследования и давать оценку полученным результатам; Соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты; Готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** направлено на формирование знаний по общей, сельскохозяйственной микробиологии; по основам санитарии и гигиены при работе с биоматериалом и в сельскохозяйственном производстве.

**4. Форма промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет