

**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:** зачет с оценкой