

**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:

обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

обладать профессиональными компетенциями:

– ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.

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