

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