

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 общих и профессиональных компетенций:

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