

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

## **учебной дисциплины**

### **ОП. 01 Ботаника и физиология растений**

#### **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.05.Агрономия

1.Цель учебной дисциплины: формирование системы всесторонних знаний о растениях, ориентация в направлениях современной ботаники, ее значение для развития агрономического комплекса.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Освоение учебной дисциплины ОП.01 Ботаника и физиология растений базируется на знаниях, полученных при изучении профильных дисциплин общеобразовательного цикла.

Освоение дисциплины ОП. 01 Ботаника и физиология растений является базовой для изучения общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и профессиональных модулей.

3.Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
- анализировать физиологическое состояние растений разными методами;

знать:

- систематику растений; морфологию и топографию органов растений;
- элементы географии растений;
- сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;
- закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая.

4.Общая трудоемкость учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

Формы аттестации – экзамен.