

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**ОПЦ.01 Ботаника и физиология растений**

**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 Агротехнология, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации №444 от 13.07.2021 г.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:** Дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к базовой части общепрофессионального цикла, является обязательной для освоения обучающимся.

**3. Требования к результатам освоения.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

- осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ (ПК 1.1).
- выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад (ПК 1.2).
- осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве (ПК 1.4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- анатомические и морфологические особенности растений (ПК 1.2);
- основные вегетативные и генеративные органы растений (ПК 1.1; 1.2);
- способы размножения, процессы жизнедеятельности растений, их зависимость от условий окружающей среды (ПК 1.4);
- механизмы адаптации растений к неблагоприятным факторам среды (ПК 1.4);
- основы роста и развития растений (ПК 1.2);
- физиологию формирования плодов, семян и других продуктивных частей растений (ПК 1.4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ (ПК 1.1);
- выполнять разработку и выдачу заданий для растениеводческих бригад (ПК 1.2);
- осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве (ПК 1.4).

**4. Содержание программы учебной дисциплины:** Растительная клетка; растительные ткани; вегетативные органы растений; размножение растений, рост, развитие, приспособление и устойчивость растений.

**5. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.