

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**СОО.02.02 Биология**

**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.**

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:*

Сформированности системы знаний об общих биологических закономерностях, законах, теориях; сформированности умений исследовать и анализировать биологические объекты и системы, объяснять закономерности биологических процессов и явлений; прогнозировать последствия значимых биологических исследований; сформированности убежденности в необходимости соблюдения этических норм и экологических требований при проведении биологических исследований.

*Умения:*

Владеть умениями выдвигать гипотезы на основе знаний об основополагающих биологических закономерностях и законах, о происхождении и сущности жизни, глобальных изменениях в биосфере; проверять выдвинутые гипотезы экспериментальными средствами, формулируя цель исследования; владеть основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем: описание, измерение, проведение наблюдений; выявление и оценка антропогенных изменений в природе; владеть методами самостоятельной постановки биологических экспериментов, описания, анализа и оценки достоверности полученного результата.

**3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1.** Учение о клетке; **Раздел 2.** Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов; **Раздел 3.** Основы генетики и селекции; **Раздел 4.** Происхождение и развитие жизни на земле. Эволюционное учение; **Раздел 5.** Происхождение человека; **Раздел 6.** Основы экологии; **Раздел 7.** Бионика.

**4.Форма промежуточной аттестации:** др., экзамен.