

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 36.02.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. N 657.

2. Требования к результатам освоения

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания:

об общих биологических закономерностях, законах, теориях; о методах исследования и анализа биологических объектов и систем; закономерностях биологических процессов и явлений; методах прогнозирования последствий значимых биологических исследований; этических нормах и экологических требованиях при проведении биологических исследований.

Умения:

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; 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: экзамен.