Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:46:14
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
СОО.01.08 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 07 апреля 2025 г. N 270.

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: экзамен.