

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биология»

«Биология» является общеобразовательной дисциплиной со сложившимся устойчивым содержанием и общими требованиями к подготовке обучающихся.

Содержание дисциплины «Биология» направлено на формирование навыков решения реальных задач в профессиональной сфере.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1 Целью освоения дисциплины является освоение обучающимися содержания учебной дисциплины «Биология» и достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования

1.2 Задачи освоения дисциплины: сформировать представления о роли и месте биологии в современной научной картине мира; понимание влияния биологии на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека; обеспечить овладение основополагающими понятиями и представлениями о живой природе, ее уровневой организации и эволюции; биологической терминологией и символикой; основными методами научного познания, используемыми при биологических исследованиях живых объектов и экосистем; развить умения анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию; формировать навыки безопасной работы во время проектно-исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования; развить у обучающихся навыки учебной, проектно-исследовательской, творческой деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – «Биология» относится к циклу математических и общих естественно - научных дисциплин.