

АННОТАЦИЯ
рабочей программе учебного курса «БИОХИМИЯ»

Уровень СОО

Элективный курс предназначен обучающимся 10 – 11 классов естественно-научного, профиля обучения.

Рабочая программа курса составлена на основе программы элективного курса «Биохимия» автор Н.В. Антипова. Сборник примерных рабочих программ.

Задачи курса:

- изучить особенности строения, свойства и функции биомолекул (углеводов, липидов, белков, нуклеиновых кислот), входящих в состав живого организма;
 - сформировать у обучающихся представления об основных методах исследования в биохимии;
 - познакомить обучающихся с биоинформатикой;
 - обеспечить развитие экспериментальных умений и навыков в соответствии с требованиями правил техники безопасности;
 - рассмотреть области применения современной биохимии в фундаментальных, медицинских и фармацевтических исследованиях;
 - сформировать у обучающихся компетенции для профессионального самоопределения в рамках предметов естественно-научного цикла, развивать мотивацию к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной деятельности;
- Курс рассчитан на 34 ч (1 ч в неделю).