

**Аннотация к рабочей программе элективного курса «Биохимия»
для обучающихся 10 – 11 классов**

Рабочая программа по элективному курсу «Биохимия» для 10 - 11 классов общеобразовательных учреждений составлена в соответствии с требованием Федерального государственного образовательного стандарта среднего образования, на основе авторской программы элективного курса «Биохимия» автора *Н.В.Антипова* (Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы/Н.В.Антипова.– М.: Просвещение, 2019.-187.с).

Курс рассчитан на 68 часов:

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК Н.В.Антиповой:

1. Авторская программа «Биохимия». Н.В.Антиповой. Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/Н.В.Антипова и др.-М.: Просвещение, 2019.-187с.
2. Биохимия.10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/Н.В.Антипова, Л.К.Даянова, А.А.Пахомов, Д.С.Третьяков.-3-е изд.-М.:Просвещение,2021.- (Профильная школа).-128 с.

**Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение
каждой темы**

3. 10 класс

№ п/п	Наименование разделов и тем	Часы учебного времени
1	Раздел 1. Введение в биохимию	12
2	Раздел 2. Методы выделения биомолекул	12
3	Раздел 3. Методы разделения биомолекул	10
итого		34
11 класс		
4	Раздел 4. Качественный и количественный анализ биомолекул	20
5	Раздел 5. Компьютерное моделирование и визуализация структуры биомолекул	13
6	Раздел 6. Итоговое занятие	1
Итого:		34

