

**Аннотация
к рабочей программе элективного курса
«Биохимия» 10 класс**

Настоящая рабочая программа по элективному курсу «Биохимия» для учащихся 10 класса создана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05. 2012 г. №413);
2. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Переваловской СОШ, утвержденной приказом №398/1-од ОТ 01.09.2020 г.
3. Положение о рабочей программе по учебным предметам, учебным курсам и элективным по ФГОС СОО;
4. Программа Шапиро Я.С. «Биологическая химия: 10-11 классы: учебное пособие для учащихся общеобразовательных учреждений»;
5. Программа элективного курса «Биохимия» А.С.Коничев, А.П.Коничева (М.: Дрофа, 2016г), допущенная Министерством образования РФ.

В учебном плане МАОУ Переваловской СОШ на изучение элективного курса «Биохимия» в 10 классе отводится 1 час в неделю, всего 34 часа в год.

Срок реализации программы 1 год.

Содержание рабочей программы соответствует авторской, количество часов скорректировано с учетом годового календарного графика.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно-развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии и др.), а также с помощью цифровых образовательных платформ «Российская электронная школа».

Изучение элективного курса «Биохимия» в 10 классе направлено на достижение следующих целей:

- формирование у учащихся абстрактно-предметного биохимического мышления;
- усвоение учащимися знаний о молекулярных основах жизнедеятельности организма человека;
- формирование представлений о практической значимости результатов исследований в области биохимии человека;
- расширить и углубить знания учащихся о роли химических элементов и их соединений в жизнедеятельности организма;
- развить внутреннюю мотивацию учения, повысить интерес к познанию биологии и химии;
- предоставить учащимся возможность реализовать интерес к биохимии и применить знания о веществах в повседневной жизни;
- совершенствовать экспериментальные умения;

- развить познавательные интересы, мыслительные процессы, склонности и способности учащихся, умение самостоятельно добывать знания;
- учить четко и грамотно выражать свои мысли и устанавливать межпредметные связи;
- расширить кругозор учащихся;
- развить общеучебные умения учащихся: умения работать с научно-популярной и справочной литературой, сравнивать, выделять главное, обобщать, систематизировать материал, делать выводы;
- развить самостоятельность и творчество.