

## **Аннотация к рабочей программе элективного курса**

### **«Биохимия»**

Рабочая программа элективного курса «Биохимия» адресована учителям химии и биологии. Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, планируемых результатов среднего общего образования.

Основная цель элективного курса — формирование научной картины мира; развитие познавательных интересов и метапредметных компетенций обучающихся через практическую деятельность; расширение, углубление и обобщение знаний о строении, свойствах и функциях органических веществ; формирование устойчивого интереса к профессиональной деятельности в области естественных наук.

Рабочая программа определяет перечень образовательных результатов, содержание курса, тематическое планирование.

Особенностями программы является её связь с курсами химии, биологии, информатики, т. е. программа носит интегрированный характер и способствует развитию естественно-научного мировоззрения учащихся, обеспечивает знакомство с современными фундаментальными и прикладными исследованиями в области биохимии; формирование у обучающихся конвергентного мышления; углубление и обобщение знаний школьников о высокомолекулярных веществах, методах их изучения.

Реализация рабочей программы рассчитана на 68 часа (2 года обучения), на обучающихся 10-11 классов.