Аннотация к рабочей программе элективного учебного предмета для 11 класса «Биохимия»

В настоящее время достижения биологической химии являются фундаментом для решения многих теоретических вопросов в биологии, а также актуальных проблем медицины, животноводства, растениеводства, промышленной микробиологии, экологии и других отраслей науки и производства.

В предметном элективном курсе «Биохимия» освещена роль химических элементов, их важнейших органических и неорганических соединений в жизненных процессах, приведены сведения об участии биогенных химических элементов и их соединений в обмене веществ на уровне клетки, организма, популяции и биоценоза. На примере организмов, находящихся на различных ступенях эволюции, прослежены особенности обмена веществ, роль в них химических элементов и их комплексов, показано использование достижений биологической химии в промышленности, медицине, аграрном комплексе и в других областях деятельности человека.

Предметный элективный курс адресован учащимся 11 классов общеобразовательных учреждений и рассчитан на 34 часа.