

Аннотация к рабочей программе элективного курса «Физическая химия»

10 (11) класс

Название программы	Сроки реализации	Краткая характеристика программы	Кол-во часов в год/ в неделю
«Физическая химия»	1 год	Элективный курс направлен на расширение и углубление знаний обучающихся по химии. Цели курса: расширение, углубление и обобщение знаний о химическом процессе, причинах и механизме его протекания; развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся через практическую направленность обучения химии и интегрирующую роль химии в системе естественных наук. На занятиях по данному курсу учащиеся углубляют свои знания основ химической термодинамики, химической кинетики, химического равновесия и поверхностных явлений. В результате изучения курса «Физическая химия» расширяется мировоззрение учащихся, развиваются познавательный интерес, интеллектуальные и творческие способности, формируются предметные, общеучебные и специфические умения и навыки школьников. Курс содержит большое количество демонстрационных экспериментов и практических работ, в том числе исследовательского характера. Практические занятия проводятся с применением оборудования Центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».	34 ч./1 ч. в неделю