

Программа курса «Просто о сложном» предназначена для учащихся 10-х классов. Элективный курс разработан в соответствии с программой по химии для 10-11 класса. Актуальность предлагаемого элективного курса обусловлена значимостью вопросов, программа дает возможность учащимся повторить основные химические понятия, обобщить и расширить знания по общей, неорганической и органической химии. Практическая направленность, жизненное и профессиональное самоопределение личности обучающегося являются главными приоритетами данной программы. Содержание программы позволяет обучающемуся разного уровня подготовки включиться в учебно-познавательный процесс на любом этапе деятельности.

Элективный курс «Просто о сложном» на уровне среднего общего образования является курсом по выбору обучающихся в предметной области «Естественные науки».

Программа позволяет реализовать наиболее сложные требования к предметным результатам освоения базового курса химии.

Основная цель изучения элективного курса «Просто о сложном»:

формирование у обучающихся глубокого и устойчивого интереса к миру веществ и химических превращений, становление естественно-научного мировоззрения обучающихся на основе углубления знаний о химических веществах, приобретение необходимых практических умений и навыков по лабораторной технике, создание условий для раскрытия роли химии как интегрирующей науки.

Программа элективного курса «Просто о сложном» рассчитана на 68 учебных часов, по 2 часа в неделю.