

Аннотация к рабочей программе Элективный курс «Химия в быту»

Рабочая программа элективного курса «Химия в быту» предназначена для обучающихся 10 классов.

За основу рабочей программы элективного курса «Химия в быту» взята программа: элективный курс для учащихся 10-х классов «Химия в быту», авторы Линник Т.П., Пуценко Н.П., Стадник В.И., Юрченко Т.Е., опубликованная в сборнике «Белгородский региональный институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов».

Программа направлена на расширение границ нескольких дисциплин из числа обязательных предметов федерального компонента и обязательных предметов по выбору: химии и биологии.

Элективный курс отвечает запросам обучающихся в расширении знаний об особенностях использования химических веществ в жизни человека, о химических методах анализа, способствует овладению методиками исследования.

Обучающиеся овладеют общими методиками исследования, которые позволят им быть функционально грамотными в решении практико-ориентированных задач естественно-научной области. Темы занятий выбраны из окружающей жизни с учетом возрастных особенностей учащихся, изложены интересно и доступно.

При организации практических занятий учащиеся оказываются в условиях, требующих от них умения планировать эксперимент, грамотно проводить наблюдения, фиксировать и описывать его результаты, обобщать и делать выводы, а также осваивать научные методы познания. Кроме того, предлагаемые экспериментальные работы вырабатывают у учащихся умения ставить конкретные задачи и решать их с помощью конкретных методик.

Программа элективного курса рассчитана на 34 часа в год (1 час в неделю).