

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» среднего общего образования (профильный уровень)

Рабочая программа курса разработана к учебникам 10—11 классов коллективом авторов под руководством проф. О. С. Gabrielyana. Структура и содержание рабочей программы соответствуют требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и адресовано учителям общеобразовательных организаций, работающих по УМК О. С. Gabrielyana, И. Г. Остроумов, А. Н. Лёвкина, С. А. Сладкова углублённого уровня (Просвещение, 2019).

Срок реализации 2 года.

В данной программе прослеживается преемственность между видами деятельности обучающихся, предусмотренных программой основного общего образования и видами деятельности, обеспечивающих реализацию образовательной траектории, связанной с углублённым изучением химии. Содержание данной рабочей программы учитывает не только предметное содержание и возрастные психологические особенности обучающихся, но и профильную подготовку к обучению в высшей школе, в которой химия является профилирующей дисциплиной.

Данный курс позволяет подготовить обучающихся к осознанному и ответственному выбору профессиональной подготовки к поступлению в вуз, в котором химия является профильной дисциплиной, успешному обучению в нём и выбору профессии.

Список используемых приложений:

1. orgchem.ru – интерактивный мультимедиа учебник «Органическая химия».
2. umwww.chemic.com/ru/ - 100+ экспериментов по химии.
3. NimEge.ru — образовательный портал, созданный специально для подготовки к ЕГЭ по химии. На сайте можно найти обязательный минимум для самостоятельного изучения химии.
4. <http://www.informika.ru/text/database/chemy/Rus/chemy.html> - Электронные учебники по общей химии, неорганической химии, органической химии. Предоставляются справочные материалы (словарь химических терминов, справочные таблицы, биографии великих химиков, история химии), а также тестовые вопросы.