

Аннотация к рабочей программе по химии
Среднее общее образование 10-11 классы

Наименование программы	Рабочая программа по химии
Основной разработчик программы	ШМО учителей естественно – научного цикла
Адресность программы	Среднее общее образование (10-11 классы)
УМК	Новошинский И.И., Новошинская Н.С., «Органическая химия» 11 класс, Русское слово, 2008 год» профильный уровень «Химия» 10(11) класс 2012 год профильный уровень .
Основа программы	Рабочая программа для 10 - 11 классов разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень) для 10-11 классов, рекомендованной письмом Министерства образования и науки РФ. (авторы Новошинский И.И., Новошинская Н.С, и Государственного образовательного стандарта
Цель программы	<p>формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его Профессиональной деятельности; формулировать и обосновывать собственную позицию;</p> <p>□ формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности - природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;</p> <p>□ приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.</p>
Основные задачи	<p>1) формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;</p> <p>2) осознание объективной значимости основ химической науки как области современного естествознания, химических превращений неорганических и органических веществ как основы многих явлений живой и неживой природы; углубление представлений о материальном единстве мира;</p> <p>3) овладение основами химической грамотности: способностью анализировать и объективно оценивать жизненные ситуации, связанные с химией, навыками безопасного обращения с</p>

	<p>веществами, используемыми в повседневной жизни; умением анализировать и планировать экологически безопасное поведение в целях сохранения здоровья и окружающей среды;</p> <p>4) формирование умений устанавливать связи между реально наблюдаемыми химическими явлениями и процессами, происходящими в микромире, объяснять причины многообразия веществ, зависимость их свойств от состава и строения, а также зависимость применения веществ от их свойств;</p> <p>5) приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;</p> <p>6) формирование представлений о значении химической науки в решении современных экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф;</p>
Срок реализации	2 года
Количество часов в неделю	3 часа