

Аннотация к рабочей программе по химии 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	Обучение ведётся по учебнику О.С.Габриелян «Химия 10 класс», базовый уровень, О.С.Габриелян «Химия 11 класс», базовый уровень .
Основа программы	Рабочая программа для 10 - 11 классов разработана на основе Программы курса химии для X - XI класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень) (автор О.С Габриелян) и Государственного образовательного стандарта.
Цель программы	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности - природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания; • 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.
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 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	1 час
Форма промежуточной аттестации	10 класс - зачет / выставление годовой оценки 11 класс- зачет / выставление годовой оценки