

### Аннотация к рабочим программам по химии

программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования и на основе Примерной программы учебного предмета химия, включенной в содержательный раздел примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол №1/15 (в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020)

Название курса	Химия
Класс	8-9
Предметная линия	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия . 8 кл. – Просвещение, 2016.
	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия . 9 кл. – Просвещение, 2017.
Учебный план	8 класс – 2 ч в неделю (68 ч в год), 9 класс - 2 ч в неделю (68 ч в год)
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"><li>- формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- приобретение опыта использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов;</li><li>- формирование представлений о значении химической науки в решении современных</li></ul>

	экологических проблем, в том числе в предотвращении техногенных и экологических катастроф.	
Структура курса	<b>8 класс</b>	Кол-во часов
	Основные понятия химии	52
	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева	8
	Строение вещества. Химическая связь	8
	<b>9 класс</b>	
	Многообразие химических реакций	15
	Многообразие веществ	43
	Краткий обзор важнейших органических веществ	10
Программа обеспечивает достижение обучающимися основной школы личностных, метапредметных и предметных результатов.		