

Аннотация к рабочей программе

Название курса	Химия
Класс	8 класс
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составитель	Игонин Н.А. – учитель химии
Цели и задачи курса	Основными целями обучения химии в основной школе являются: 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию; 2) 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; 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни. Задачами: учебные: формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира; развивающие: развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности; воспитательные: формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; выработка понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности.
Структура курса	Начальные понятия и законы химии (21 час) Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии (18 часов) Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома (7 часов) Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции (8 часов) Обобщение и систематизация знаний за курс 8 класса (4 часа)
УМК	Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных организация/ О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков - М.: Просвещение, 2021

