**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Химия»**

**Уровень: основное общее образование (8-9 класс)**

|  |  |
| --- | --- |
| Нормативная основа | Программа по химии на уровне основного общего образования составлена  на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО,  а также на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации. |
| Срок реализации | 2 года |
| Цели и задачи | Программа по химии на уровне основного общего образования направлена на достижение следующих образовательных, развивающих целей, а также целей воспитания:  освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии и некоторых отдельных значимых понятий органической химии.  формирование представления  о химической составляющей научной картины мира в логике её системной природы, ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке.  формирование знаний основ химической науки как области современного естествознания, практической деятельности человека и как одного из компонентов мировой культуры.  формирование интеллектуально развитой личности, готовой  к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;  направленность обучения на систематическое приобщение обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;  обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;  формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;  формирование интеллектуально развитой личности, готовой  к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии; обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности; формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;  формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды; развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю  и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.  Задача учебного предмета состоит в формировании системы химических знаний – важнейших фактов, понятий, законов и теоретических положений, доступных обобщений мировоззренческого характера, языка науки, в приобщении к научным методам познания при изучении веществ и химических реакций, в формировании  и развитии познавательных умений и их применении в учебно-познавательной  и учебно-исследовательской деятельности, освоении правил безопасного обращения с веществами в повседневной жизни |
| Место в учебном плане | Общее число часов, рекомендованных для изучения химии, – 136 часов:  в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю). |
| Авторы программы | • Химия 8 класс, Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  • Химия 9 класс, Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. Акционерное общество «Издательство «Просвещение» |