Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Химия»  
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, рабочей программы  
воспитания, а также с учетом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в  
При изучении химии на уровне основного общего образования важное значение  
приобрели такие цели, как:  
• 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 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.  
Освоение программы по химии способствует формированию представления о  
химической составляющей научной картины мира в логике ее системной природы,  
ценностного отношения к научному знанию и методам познания в науке. Изучение химии  
происходит с привлечением знаний из ранее изученных учебных предметов:  
«Окружающий мир», «Биология. 5-7 классы» и «Физика. 7 класс».  
При изучении химии происходит формирование знаний основ химической науки  
как области современного естествознания, практической деятельности человека и как  
одного из компонентов мировой культуры.  
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).  
На углублённое изучение учебного предмета «Химия» отводится по 102 часов в 8 и  
9 классах (3 часа в неделю), всего 204 часа за два года обучения.