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.