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

|  |  |
| --- | --- |
| Классы | 8 |
| Цели | 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности;  2) 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;  3) 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;  4) 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. |
| Задачи | - формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;  - развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;  - 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. |
| Учебно- методический комплекс | Габриелян О. С., Остроумов И. Г., С.А.Сладков Химия. — М.: Просвещение, 2022 г |
| Содержание | 1. Первоначальные химические понятия 2. Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии. 3. Основные классы неорганических соединений. 4. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома. 5. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции. |
| Количество  часов | 2 часа в неделю |