**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия». 10 – 11 класс**

Рабочая программа по предмету «Химия» на уровне среднего общего образования для 10-11 классов составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, Примерной программы воспитания, Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации. В основу данной рабочей программы положена авторская программа к линии УМК О.С. Габриеляна: учебно-методическое пособие/ О.С. Габриелян. — М.: Дрофа,2017.

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей**:

* **освоение знаний** о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
* **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
* **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
* **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
* **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

**В учебном плане школы для изучение химии отведено:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| класс | Часов в неделю | Часов в год |
| 10 | 1 | 34 |
| 11 | 1 | 34 |
| ВСЕГО | 2 | 68 |

**Основные разделы содержания:**

**10 класс:** «Теория строения органических соединений», «Углеводороды и их природные источники», «Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники», «Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе», «Биологически активные органические соединения», «Искусственные и синтетические полимеры»

**11 класс:** «Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева», «Строение вещества», «Химические реакции», «Вещества и их свойства»

**Формы текущего контроля и промежуточной и итоговой аттестации**:

входные, административные диагностические работы, контрольные работы, тестирование, рефераты, лабораторные, практические работы, обобщающие уроки.

Содержанием промежуточной аттестации является итоговая стандартизированная контрольная работа в конце учебного года в 10 и 11 классах, либо в форме защиты проекта, как итогового проекта выпускника.