

## Аннотация к рабочей программе по химии 8 – 9 классы

В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, создании основы химических знаний, необходимых для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры.

Успешность изучения химии связана с овладением химическим языком, соблюдением правил безопасной работы при выполнении химического эксперимента, осознанием многочисленных связей химии с другими предметами школьного курса.

Программа включает в себя основы неорганической и органической химии. Главной идеей программы является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту обучающихся.

В содержании данного курса представлены основополагающие химические теоретические знания, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, прогнозирование свойств веществ, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ и материалов.

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, Периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атома, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, описанию результатов ученического эксперимента, соблюдению норм и правил безопасной работы в химической лаборатории.

Реализация данной программы в процессе обучения позволит обучающимся усвоить ключевые химические компетенции и понять роль и значение химии среди других наук о природе.

Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Биология», «География», «История», «Литература», «Математика», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Русский язык», «Физика», «Экология».

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации выделяет на предмет «Химия» в 8-9 классах 136 часов

2 учебных часа в неделю:

8 класс – 68 ч.;

9 класс – 68 ч.;

Количество учебных недель: 34.

### Химия 8 класс

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
8 класс	18	14	20	16	68

### Контрольные работы

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
8 класс	1	1	2	2	6

### Практические работы

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
8 класс	2	3	2	-	7

### Химия 9 класс

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
9 класс	18	14	20	16	68

### **Контрольные работы**

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
9 класс	1	2	2	2	7

### **Практические работы**

Кол-во часов	I	II	III	IV	год
9 класс	2	1	2	1	6