

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и авторской программы Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана.

Программа рассчитана на 140 часов по 2 часа в неделю в 8 и 9 классах (всего 70 часов в 8 классе и 68 часов в 9 классе).

### **Цели и задачи курса:**

- \* развитие интереса учащихся к изучению знаний о химических явлениях, превращении веществ в друг друга, а также о современных достижениях науки и техники;
- \* изучение фундаментальных основных понятий, законов, теорий по химии;
- \* формирование навыков грамотного обращения с реактивами, описанием их свойств;
- \* формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью периодической системы, таблицы растворимости, современными видами ИКТ;
- \* умение объяснять суть химических процессов и их принципиальное отличие от физических;
- \* умение применять знания о закономерностях химических элементов, веществ для объяснения и предвидения свойств конкретных веществ.

### **Для реализации рабочей программы используются:**

Рабочая программа под руководством Н.Н.Гара. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Москва, «Просвещение», 2011г

\* учебники:

Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Химия, 8 класс. Москва, «Просвещение», 2016г

Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Химия, 9 класс. Москва, «Просвещение», 2013г

**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия»  
на уровне среднего общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и авторской программы Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана.

Программа рассчитана на 70 часов по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах (всего 35 часов в 10 классе и 34 часов в 11 классе).

**Цели и задачи курса:**

- \* развитие интереса учащихся к изучению знаний об истории становления химической науки, а также о современных достижениях науки и техники;
- \* изучение фундаментальных основных понятий, законов, теорий по химии;
- \* формирование навыков грамотного обращения с реактивами, описанием их свойств;
- \* формирование самостоятельности и творческого подхода к решению задач с помощью периодической системы, таблицы растворимости, современными видами ИКТ ;
- \* умение применять знания о закономерностях химических элементов, веществ для объяснения и предвидения свойств конкретных веществ.

**Для реализации рабочей программы используются:**

Рабочая программа под руководством Н.Н.Гара. Предметная линия учебников Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Москва, «Просвещение», 2011г

\* учебники:

Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Химия, 10 класс. Москва, «Просвещение», 2012г

Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана. Химия, 10 класс. Москва, «Просвещение», 2013г