

## **Аннотация к рабочей программе по химии (8-9 класс)** **ФГОС Г.Е. Рудзитис и Ф.Г. Фельдман**

Настоящая программа раскрывает содержание обучения химии учащихся в 8-9 классах общеобразовательных учреждений. Она рассчитана на 140 часов, по 70 часов в год (2 ч/нед.).

Рабочая программа по химии для основной школы разработана на основе:

Федерального Закона от 29 декабря 2012 года, №273 (Федеральный закон «Об образовании в РФ»); ФГОС основного общего образования и с учетом Примерной основной образовательной программы по учебным предметам (химия 8-9 классы, М., Просвещение, 2011. Серия «Стандарты второго поколения»).

Постановления Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации «Об утверждении СанПин 2.4.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» от 29.12.2010 №189; Концепции модернизации содержания и технологий преподавания предметной области «Естественнонаучные предметы. Химия»; Концепции образовательного комплекса МАОУ «СОШ №5 «НТЦ им. И.В. Мичурина».

За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений, опубликованная издательством «Просвещение» - Гара Н. Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы : пособие для учителей общеобразовательных организаций / Н. Н. Гара. — 2-е изд., доп. — М.: Просвещение, 2013. — 48 с. — ISBN 978-5-09-026898-1.

**Цели и задачи** основного общего образования направлено на достижение следующих результатов:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, проводить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений реакций;

- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;

- воспитание отношения к химии как одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;

- применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решение практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

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

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, периодический закон Д.И. Менделеева.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ, соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях

Особенность курса химии в том, что для его освоения школьники должны обладать не только определенным запасом предварительных естественно – научных знаний, но и достаточно хорошо развитым абстрактным мышлением.

Это является главной причиной того, что в учебном плане этот предмет появляется последним в ряду естественно - научных дисциплин.

Учебный план на изучении химии в основной школе отводит 2 учебных часа в неделю в течение двух лет – в 8 и 9 классах, всего 140 учебных занятий.

Формы контроля и оценки:

1) устные (фронтальные и индивидуальные) и письменные (тестовый контроль, химический диктант, проверочная работа);

2) групповые, индивидуальные;

3) текущие и итоговые;

4) с использованием компьютера;

5) практические и лабораторные работы, подготовка презентаций.