

## Аннотация к рабочей программе по химии

### 11 класс (базовый уровень)

Рабочая программа базового курса «Химия» для 11 класса составлена на основе:

- Фундаментального ядра содержания общего образования;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- примерной программы среднего общего образования по химии;
- авторской программы по химии для 10–11 классов под ред. Н.Н. Гара., 2010 г.

Срок реализации данной программы – 1 год.

Федеральный компонент учебного плана предусматривает изучение химии в объеме одного часа. Общее число учебных часов в 11 классе - 34 (1 час в неделю).

Данная рабочая программа реализуется в учебнике для общеобразовательных учреждений Г.Е. Рудзитиса и Ф.Г. Фельдмана «Химия. 11 класс».

Задача среднего (полного) общего образования: подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

Цели изучения химии в старшей школе на базовом уровне направлены:

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

Данная программа предусматривает формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций. В этом направлении приоритетами для учебного предмета химия в старшей школе на базовом уровне являются:

- умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата); определение существенных характеристик изучаемого объекта;
- умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства;
- оценивание и корректировка своего поведения в окружающей среде;
- выполнение в практической деятельности и в повседневной жизни экологических требований;

- использование мультимедийных ресурсов и компьютерных технологий для обработки, передачи, систематизации информации, создания баз данных, презентации результатов познавательной и практической деятельности.

#### Формы контроля знаний:

Основными формами проверки знаний обучающихся по химии являются практические работы (соответствуют авторской программе), контрольные работы, темы которых прописаны в календарно-тематическом планировании. Кроме этого, проводятся по мере необходимости самостоятельные работы обучающего и контролирующего характера, а также тематические тесты.

#### Учебно-методический комплекс:

1. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Н. Н. Гара. — 3-е изд., доп. — М.: Просвещение, 2017.

2. Химия. Дидактический материал. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / А. М. Радецкий. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2019 г.

3. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – 2 изд., испр. и доп. – М.: РИА «Новая волна»: Издатель Умеренков, 2011.