Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 класс (базовый уровень)

10 класс, базовый уровень

(под редакцией Габриелян О.С., Остроумов И.Г)

Базовый уровень

Рабочая программа курса химии для 10 класса, разработанная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень), Программы курса химии для 10 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень), автор О. С. Габриелян, И.Г. Остроумов и С.А. Сладков 2024 и государственного образовательного стандарта

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю).

В рабочей программе отражены обязательный минимум содержания основных образовательных программ, требования к уровню подготовки учащихся, заданные федеральным компонентом государственного стандарта общего образования. В рабочей программе произведено разделение учебного материала:

на обязательный материал, включенный в требования к уровню подготовки выпускников основной школы;

дополнительный материал, который изучается в зависимости от уровня подготовленности класса к освоению данного материала.

Типы уроков:

- урок ознакомления с новым материалом (УОНМ);
- урок применения знаний и умений (УПЗУ);
- комбинированный урок (КУ);
- урок-семинар (УС);
- урок-лекция (Л);
- урок контроля знаний (К);
- урок образования понятий (УОП);
- урок применения законов, понятия на практике (УПП);

Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность; использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение сущностных характеристик изучаемого объекта; умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивание и корректировка своего поведения в окружающем мире.

Требование к уровню подготовки обучающихся включает в себя как требование, основанные на усвоении и воспроизведении учебного материала, понимание смысла химических понятий и явлений, так и основанные на более сложных видах деятельности: объяснение физических и химических явлений, привидение примеров практического использования изучаемых химических явлений и законов. Требования направлены на реализацию деятельностного, практико-ориентированного и личностного ориентированного подходов, овладение учащимися способами интеллектуальной и практической деятельности, овладение знаниями и умениями, востребованными в повседневной жизни, позволяющими ориентироваться в окружающем мире, значимыми для сохранения окружающей среды и собственного здоровья.

Учебно-методический комплекс:

1. Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных

2. учреждений [Текст]/О.С. Габриелян. - М.: Просвещение, 2024
3. Габриелян О.С. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 10 класс: учебное пособие для общеобразовательных учреждений
4. [Текст]/О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов. -М.: Просвещение, 2024
5. Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: методические рекомендации [Текст]/О.С. Габриелян, А.В.Яшукова -.: Просвещение, 2024
6. Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы по химии. 10 класс [Текст]/О.С. Габриелян, П.Н.Березкин. - М.: Просвещение, 2024
7. Габриелян О.С. Химия. 10 класс: настольная книга учителя[Текст]/О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов. - М.: Просвещение, 2024
8. Радецкий А.М. Дидактический материал по химии для 10 класса: пособие для учителя [Текст]/А.М. Радецкий. - М.: Просвещение, 2024
9. Ширшина Н.В.Органическая химия [Электронный ресурс]: поурочное
10. демонстрационное планирование/Н.В. Ширшина. - Электронные текстовые, граф. Дан. - Волгоград: Учитель,2008. -1 электрон. опт. диск (CD). - (Электронные пособия для учителей и учащихся 10- 11кл.)
11. Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: рабочая тетрадь [Текст]/О.С. Габриелян, А.В.Яшукова

Аннотация к рабочей программе по химии 11 класс, базовый уровень

11 класс, базовый уровень

(под редакцией Габриелян О.С., Остроумов И.Г)

Базовый уровень

Рабочая программа курса химии для 11 класса, разработанная на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень), Программы курса химии для 11 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень), автор О. С. Габриелян, И.Г. Остроумов и С.А. Сладков, 2025 и государственного образовательного стандарта

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

В рабочей программе отражены обязательный минимум содержания основных образовательных программ, требования к уровню подготовки учащихся, заданные федеральным компонентом государственного стандарта общего образования. В рабочей программе произведено разделение учебного материала:

на обязательный материал, включенный в требования к уровню подготовки выпускников основной школы;

дополнительный материал, который изучается в зависимости от уровня подготовленности класса к освоению данного материала.

Типы уроков:

- урок ознакомления с новым материалом (УОНМ);
- урок применения знаний и умений (УПЗУ);
- комбинированный урок (КУ);
- урок-семинар (УС);
- урок-лекция (Л);
- урок контроля знаний (К);

- урок образования понятий (УОП);
- урок применения законов, понятия на практике (УПП);

Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций: умение самостоятельно и мотивированно организовывать свою познавательную деятельность; использование элементов причинно-следственного и структурно-функционального анализа; определение сущностных характеристик изучаемого объекта; умение развернуто обосновывать суждения, давать определения, приводить доказательства; оценивание и корректировка своего поведения в окружающем мире.

Требование к уровню подготовки обучающихся включает в себя как требование, основанные на усвоении и воспроизведении учебного материала, понимание смысла химических понятий и явлений, так и основанные на более сложных видах деятельности: объяснение физических и химических явлений, привидение примеров практического использования изучаемых химических явлений и законов. Требования направлены на реализацию деятельностного, практико-ориентированного и личностного ориентированного подходов, овладение учащимися способами интеллектуальной и практической деятельности, овладение знаниями и умениями, востребованными в повседневной жизни, позволяющими ориентироваться в окружающем мире, значимыми для сохранения окружающей среды и собственного здоровья.

Учебно-методический комплекс:

1. Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных
2. учреждений [Текст]/О.С. Габриелян.- М.: Просвещение, 2025
3. Габриелян О.С. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях. 11 класс: учебное пособие для общеобразовательных
4. учреждений[Текст]/О.С.Габриелян, И.Г. Остроумов. -М.: Просвещение, 2025
5. Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: методические рекомендации [Текст]/О.С. Габриелян, А.В.Яшукова -.: Просвещение, 2025
6. Габриелян О.С. Контрольные и проверочные работы по химии. 11 класс [Текст]/О.С. Габриелян, П.Н.Березкин. - М.: Просвещение, 2025
7. Габриелян О.С. Химия. 10 класс: настольная книга учителя [Текст]/О.С. Габриелян, И.Г.Остроумов. - М.: Просвещение, 2025
8. Радецкий А.М. Дидактический материал по химии для 10 класса: пособие для учителя [Текст]/А.М. Радецкий. - М.: Просвещение, 2009.
9. Ширшина Н.В.Органическая химия [Электронный ресурс]: поурочное
10. демонстрационное планирование/Н.В. Ширшина. - Электронные текстовые, граф. Дан. - Волгоград: Учитель,2008. -1 электрон. опт. диск (CD). - (Электронные пособия для учителей и учащихся 10- 11кл.)
11. Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: рабочая тетрадь [Текст]/О.С. Габриелян, А.В.Яшукова