

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГИМНАЗИЯ № 26 ИМЕНИ АНДРЕ МАЛЬРО»**

Согласовано

на педагогическом совете гимназии  
01.09.2017 г. Протокол от 31.08.2017 г. № 1

Утверждено

приказом директора № 73/1 от

**Рабочая программа  
предмета «Химия»  
10-11 классы**

Юрьева Маргарита Леонидовна

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» разработана в соответствии Программой по химии 10- 11 классы (автор О.С. Габриелян); Федеральным перечнем учебников, утвержденных приказом Минобрнауки РФ от 31 марта 2014 № 253, рекомендованных к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования; на основе Основной образовательной программы среднего общего образования, Положения о рабочих программах по учебному предмету (курсу) МАОУ «Гимназия №26».

**Изучение учебного предмета «Химия» направлено на достижение целей:**

– освоение знаний основных положений теории строения органических соединений А.М. Бутлерова; истории развития современных представлений о ВМС; выдающихся открытиях химии; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания; освоение знаний о химических объектах и процессах природы, направленных на решение глобальных проблем современности

**Задачи:**

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- воспитание убежденности в возможности познания живой природы, необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении проблем.

**Место предмета в учебном плане**

В соответствии с учебным планом школы на изучение курса химии на ступени среднего общего образования выделено 70 часов, в том числе в 10 классе – 35 часов (1 час в неделю).

**Методы обучения:**

- по источнику знаний: словесные, наглядные, практические;
- по уровню познавательной активности: проблемный, частично-поисковый, объяснительно-иллюстративный;
- по принципу расчленения или соединения знаний: аналитический, синтетический, сравнительный, обобщающий, классификационный.

## **Виды и формы контроля**

Для оценки учебных достижений, обучающихся используется:

- текущий контроль в виде проверочных работ и тестов;
- тематический контроль в виде контрольных работ;
- итоговый контроль в виде контрольной работы и теста.

Используются следующие **формы обучения**:

- Фронтальная;
- Индивидуальная
- Групповая (бригадные, кооперированно-групповые, дифференцированно-групповые)

## **УМК**

Для учащихся

Учебники:

1. Габриелян О.С. Химия. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С. А. Сладков. – 2-е изд. - М.: Просвещение, 2020. – 128 с.

Дополнительная литература:

1. Химия 10 класс. Рабочая тетрадь. Габриелян О.С., Якушева А.В.- М.: Дрофа, 2010.

2. Большой справочник по химии. Дрофа, 2008.

Для учителя

1. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. Габриелян О.С.- М.: Дрофа, 2008. -78с.

2. Настольная книга учителя Химия 10 класс. Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П. – М.: Дрофа, 2005. - 416с.

3. Химия в тестах и упражнениях. 10-11 класс. Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П. – М.: Дрофа, 2006. - 350с.

4. Контрольные и проверочные работы к учебнику О. С. Габриеляна, Остроумова И.Г., Пономарева С.Ю. -М.: Дрофа, 2015.

5. Габриелян О. С., Купцова А.В. Тетрадь для оценки качества знаний к учебнику О. С. Габриеляна. –М.: Дрофа, 2014.

6. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия. Методическое пособие 10 класс. -М.: Дрофа, 2014.

7. Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Остроумова Е.Е. Органическая химия в тестах, задачах, упражнениях 10 класс. -М.: Дрофа, 2009.

Цель: