

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс

1. Программы

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования на базовом уровне, утвержденного 5 марта 2004 года приказ № 1089, на основе примерной программы по химии для основной школы и на основе программы авторского курса химии для 8-11 классов О.С. Gabrielyana

2. Учебники

Рабочая программа предназначена для изучения химии в 10 классе средней общеобразовательной школы по учебнику О.С. Gabrielyana «Химия. 10 класс. Базовый уровень». «Дрофа», 2014 г., О.С. Gabrielyana «Химия. 11 класс. Базовый уровень». «Дрофа», 2013 г. Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта базового уровня и реализует авторскую программу О.С. Gabrielyana.

3. Место программы в образовательном процессе

В соответствии с учебным планом МБОУ Школы №104 на изучение химии в 10, 11 классе отводится по 1 часу в неделю, что с учетом праздничных дней в 2016-2017 учебном году составляет 68 часа в год.

4. Основные цели программы

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

- **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 позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

5. Основные разделы дисциплины

10 класс

№	Модуль (глава)	Кол-во часов
1.	Введение.	1
2.	Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова.	2
3.	Углеводороды. Природные источники углеводородов.	8
4.	Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники.	10
5.	Азотсодержащие соединения и их нахождение в	7

	живой природе.	
6.	Биологически активные органические соединения.	3
7.	Искусственные и синтетические полимеры.	3
Итого		34

11класс

Модуль (глава)	Кол-во часов
1.Строение атома и периодический закон Д. И. Менделеева	3
2.Строение вещества.	14
3.Химические реакции.	8
4.Вещества и их свойства.	8
5. Резерв.	1
Всего:	34