

## Аннотация к рабочей программе по химии, 8-9 класс, ФГОС

Рабочая программа основного общего образования по химии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Овладение обучающимися системой химических знаний, умений и навыков необходимо в повседневной жизни для безопасного обращения с веществами, материалами и химическими процессами. Это помогает успешному изучению смежных дисциплин и способствует продолжению обучения в системе среднего профессионального и высшего образования. Немаловажную роль система химических знаний играет в современном обществе, так как химия и химические технологии (в том числе био- и нанотехнологии) превращаются в революционную производительную силу.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования **главными целями** школьного химического образования являются:

- *формирование* у обучающихся системы химических знаний как компонента естественнонаучных знаний;
- *развитие* личности обучающихся, их интеллектуальных и нравственных качеств, формирование гуманистического отношения к окружающему миру и экологически целесообразного поведения в нем;
- *понимание* обучающимися химии как производительной силы общества и как возможной области будущей профессиональной деятельности;
- *развитие* мышления обучающихся посредством таких познавательных учебных действий, как умение формулировать проблему и гипотезу, ставить цели и задачи, строить планы достижения целей и решения поставленных задач, определять понятия, ограничивать их, описывать, характеризовать и сравнивать;
- *понимание* взаимосвязи теории и практики, умение проводить химический эксперимент и на его основе делать выводы и умозаключения.

Для достижения этих целей в курсе химии на ступени основного общего образования решаются следующие **задачи**:

- *формируются знания основ химической науки* — основных фактов, понятий, химических законов и теорий, выраженных посредством химического языка;
- *развиваются умения* наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лабораторных условиях, в быту и на производстве;
- *приобретаются специальные умения и навыки* по безопасному обращению с химическими веществами, материалами и процессами;
- *формируется гуманистическое отношение к химии* как производительной силе общества, с помощью которой решаются глобальные проблемы человечества;
- *осуществляется интеграция* химической картины мира в единую научную картину.

Рабочая программа рассчитана на 170 часа (8 класс – 3 часа в неделю, 9 класс – 2 часа в неделю).

### ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Класс **8**

Количество часов

Всего - 68 часов; в неделю - 2 часа.

Плановых контрольных уроков - , зачетов-

Химия. 8-9 классы. Методические рекомендации и рабочие программы. ФГОС

Класс **9**

Количество часов

Всего - 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков - , зачетов-

Химия. 8-9 классы. Методические рекомендации и рабочие программы. ФГОС

**Учебник**

Химия. 8 класс : учеб. пособие для общеобразоват. организаций. / О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.

Солодков. – М. : Просвещение, 2018

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Практические работы	Основные направления воспитательной деятельности
	<b>8 класс</b>			

1.	Первоначальные химические понятия.	20 час	3	1,3,5,6
2.	Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	6 часов	-	2,3,5,8
3.	Строение веществ. Химическая связь.	4 часов	-	3,5,8
4.	Основные классы неорганических соединений	20 часа	-	
5.	Вода. Растворы.	18 часов	1	3,5,8
		<b>68</b>	<b>4</b>	3,5,8
<b><u>9 класс</u></b>				
1.	Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	5 часов		1,3,5,6
2.	Химические реакции	8 часов	2	3,5,8
3.	Металлы и их соединения	12 часов	1	3,5,7,8
	Неметаллы IV – VII групп и их соединения	16 часов	3	3,5,7,8
	Кислород. Водород	14 часов	2	3,5,7,8
	Первоначальные сведения об органических веществах	12 часов	-	1,2,8
		<b>68</b>	<b>8</b>	

#### Планируемые результаты

Учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Программа ориентирована на использование предметной линии учебников под редакцией В.В. Пасечника, М.: Дрофа