

Аннотация
к рабочей программе учебного предмета «Химия»
для 8-9 класса

1. Рабочая программа по химии составлена на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «химия» (базовый уровень) для 5-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «Военногородская СШ № 18» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 82 от 29.08.2023 г.;

Программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Программа по химии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения химии на деятельностной основе. В программе по химии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

В программе по химии определяются основные цели изучения химии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по химии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения химии.

- УМК по химии
 - О.С.Габриелян, С. А.Сладков, И.Г. Остроумова Химия. 8 класс: учебник. М.: Просвещение, 2019
 - Габриелян О.С. Химия. 9 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2020

2. Цели и задачи учебной дисциплины:

В основу курса положены следующие **идеи**:

- материальное единство и взаимосвязь объектов и явлений природы;
- ведущая роль теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;
- взаимосвязь качественной и количественной сторон химических объектов материального мира;
- развитие химической науки и производство химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, решения глобальных проблем современности;

- генетическая связь между веществами.

Эти идеи реализуются в курсе химии основной школы путём достижения следующих **целей**:

- *Формирование* у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественно - научной картины.

- *Развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и её вклада в современный научно-технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ.

- *Воспитание* убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.

- *Проектирование и реализация* выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.

- *Овладение ключевыми компетенциями*: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными

3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом:

в 8-9 классах 68 часов из расчета 2 часа в неделю (34 учебные недели)

4. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям.

5. Учебно-тематический план

8 класс.

Номер п\п	Наименование разделов и тем	Количество часов	В том числе количество	
			Практических работ	контрольных работ
1	Начальные понятия и законы химии.	22	4	1
2	Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии.	19	3	1
3	Основные классы неорганических соединений.	11	1	1
4	Периодический закон и периодическая система химических элементов	8		
5	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.	8		1
	Итого	68	8	4

9 класс.

Номер п\п	Наименование разделов и тем	Количество часов	В том числе количество	
			Практических работ	контрольных работ

1	Введение. Общая характеристика химических элементов и химических реакций. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	6		
2	Неметаллы .	29	3	2
3	Металлы	20	3	1
4	Органические соединения.	10		1
5	Обобщение	3		
	Итого	68	6	4

