

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, 2023
 - Габриелян О.С , С. А. Сладков, И.Г. Остроумова Химия. 9 класс: учебник. - М.: Просвещение, 2022

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 по 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
	Раздел 1. Первоначальные химические понятия			
1	Химия — важная область естествознания и	5	2	
2	Вещества и химические реакции	15		1
	Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ			
3	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	6		
4	Водород. Понятие о кислотах и солях	8	1	
5	Вода. Растворы. Понятие об основаниях	5	1	1
6	Основные классы неорганических соединений	11	1	1

	Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических			
7	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И.	7		
	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	8		1
	Резервное время	3		
	Итого	68	5	4

9 класс.

Номер п\п	Наименование разделов и тем	Количество часов	В том числе количество	
			Практических работ	контрольных работ
	Раздел 1. Вещество и химические реакции			
1	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса	5		1
2	Основные закономерности химических реакций	4		
3	Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах	8	1	1
	Раздел 2. Неметаллы и их соединения			
4	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены	4	1	
5	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	6		
6	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	7	1	
7	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения	8	2	1
	Раздел 3. Металлы и их соединения			
8	Общие свойства металлов	4		
9	Важнейшие металлы и их соединения	16	2	1
	Раздел 4. Химия и окружающая среда			
10	Вещества и материалы в жизни человека	3		
	Резервное время	3		
	Итого	68	7	4

