

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»

Аннотация к рабочей программе «Химия. 8-9 класс», разработанной на основе ФГОС ООО-2021 и ФОП ООО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Химия (базовый уровень) (предметная область «Химия») для 8-9 классов образовательных организаций. УМК: О. С. Габриеляна, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова.

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 на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне основного общего образования.

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Первоначальные химические понятия		
1	Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека	5
2	Вещества и химические реакции	15
3	Итого по разделу	20
Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ		
4	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	6
5	Водород. Понятие о кислотах и солях	8
6	Вода. Растворы. Понятие об основаниях	5
7	Основные классы неорганических соединений	11
8	Итого по разделу	30
Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции		
9	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	7
10	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	8
11	Итого по разделу	15
12	Резервное время	3
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Вещество и химические реакции		
1	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса	5
2	Основные закономерности химических реакций	4
3	Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах	8

	Итого по разделу	17
Раздел 2. Неметаллы и их соединения		
4	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены	4
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
	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения	8
7	Итого по разделу	25
Раздел 3. Металлы и их соединения		
8	Общие свойства металлов	
9	Важнейшие металлы и их соединения	
10	Итого по разделу	
Раздел 4. Химия и окружающая среда		
11	Вещества и материалы в жизни человека	
12	Итого по разделу	
13	Резервное время	
14	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	

Аннотация к рабочей программе «Химия. 10 класс», разработанной на основе ФГОС СОО-2022 и ФОП СОО-2023 в соответствии с Федеральной рабочей программой СОО «Химия (базовый уровень) (предметная область «Химия») для 10 классов образовательных организаций. УМК: О. С. Габриеляна, И. Г. Остроумова, С. А. Сладкова.

Программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).

В программе учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС СОО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей учебных предметов на уровне среднего общего образования.

Общее число часов, отведённых для изучения химии, на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часов: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
Раздел 1. Теоретические основы органической химии		
1	Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	3
2	Итого по разделу	3
Раздел 2. Углеводороды		

3	Предельные углеводороды — алканы	2
4	Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины	6
5	Ароматические углеводороды	2
6	Природные источники углеводородов и их переработка	3
7	Итого по разделу	13
Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения		
8	Спирты. Фенол	3
9	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7
10	Углеводы	3
11	Итого по разделу	13
Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения		
12	Амины. Аминокислоты. Белки	3
13	Итого по разделу	3
Раздел 5. Высокмолекулярные соединения		
14	Пластмассы. Каучуки. Волокна	2
15	Итого по разделу	2
16	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34

Рабочая программа по химии для обучающихся 11 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, по УМК О.С. Габриелян. Программа базового уровня для 11 класса отражает современные тенденции в школьном химическом образовании, связанном с реформированием средней школы, и предназначена для работы по учебному плану в классах универсального обучения.

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования 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.

Распределение часов на изучение дисциплины

Класс	Кол-во часов	Разделы	Авторы программы
11	34 (1 час в неделю)	Строение вещества	О.С.Габриелян
		Химические реакции	О.С.Габриелян

		Вещества и их свойства.	
--	--	-------------------------	--

