

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Название курса	Химия
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Кривцова Виктория Александровна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики; • овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основании химических формул веществ и уравнений химических реакций; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; • воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы	Лабораторные работы	Практические работы	Контрольные работы
	Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ХИМИИ	35			
1	Первоначальные химические понятия	14	5	2	1
2	Кислород. Оксиды. Горение	5	1	1	
3	Водород.	3	1	1	
4	Вода. Растворы.	7		1	1
5	Количественные отношения в химии.	6			
	Раздел 2. ОСНОВНЫЕ КЛАССЫ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	15	5	1	1
	Раздел 3. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА. СТРОЕНИЕ АТОМА.	8			
	Раздел 4. ХИМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ. СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА.	8			1
6	Обобщение и повторение	2			
	Всего	68	12	6	4

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Название курса	Химия
Класс	9
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Кривцова Виктория Александровна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики; • овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основании химических формул веществ и уравнений химических реакций; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; • воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; <ul style="list-style-type: none"> • 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.

Тематический план

№ п/п	Тема	Количество часов по рабочей программе	В том числе практических работ	В том числе контрольных работ
	Повторение основных вопросов курса химии 8 класса	3	-	-
1	Классификация химических реакций <i>Практическая работа №1.</i> Изучение влияния условий проведения химической реакции на её скорость.	5	1	-
2	Химические реакции в водных растворах <i>Практическая работа №2.</i> «Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	9	1	1
3	Галогены <i>Практическая работа №3.</i> Получение соляной кислоты	5	1	-

	и изучение её свойств.			
4	Кислород и сера <i>Практическая работа №4.</i> «Решение экспериментальных задач по теме «Кислород и сера»»	6	1	-
5	Азот и фосфор <i>Практическая работа №5.</i> «Получение аммиака и изучение его свойств»	7	1	-
6	Углерод и кремний <i>Практическая работа №6.</i> «Получение оксида углерода (IV) и изучение его свойств. Распознавание карбонатов»	9	1	1
7	Общие свойства металлов <i>Практическая работа №7.</i> «Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и их соединения»»	13	1	1
8	Первоначальные представления об органических веществах	11	-	1
Итого		68	7	4

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Название курса	Химия
Класс	10
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Составители	Кривцова Виктория Александровна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

Тематический план

№ п/п	Тема	Количество часов по рабочей программе	В том числе практических работ	В том числе контрольных работ
	РАЗДЕЛ 1. СТРОЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	1		
1	Тема 1 «Теория химического строения органических соединений. Природа химических связей»	1	-	-
	РАЗДЕЛ 2. УГЛЕВОДОРОДЫ	11		
2	Тема 2 « Предельные углеводороды (алканы)»	3	-	-
3	Тема 3 « Непредельные углеводороды»	4	-	-
4	Тема 4 « Ароматические	1	-	-

	углеводороды (арены)»			
5	Тема 5 «Природные источники углеводородов»	3	-	1
	РАЗДЕЛ 3. КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	12		
6	Тема 6 «Спирты и фенолы»	4	-	-
7	Тема 7 «Альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты »	4	1	-
8	Тема 8 «Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	4	1	-
	РАЗДЕЛ 4. АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ	4		
9	Тема 9 «Амины и аминокислоты»	2	-	-
10	Тема 10 «Белки и нуклеиновые кислоты»	2	-	-
	РАЗДЕЛ 5. ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	6		
11	Тема 11 «Синтетические полимеры»	6	1	1
	Итого	34	3	2

АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ

Название курса	Химия
Класс	11
Количество часов	34 ч (1 час в неделю)
Составители	Кривцова Виктория Александровна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> • освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятий, 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 к 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.

Тематический план

№ п /п	Наименование разделов и тем	Количество часов по рабочей программе	В том числе практических работ	В том числе контрольных работ
	РАЗДЕЛ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИИ	18		
1.	Тема 1. Важнейшие химические законы и понятия.	2	-	-
2.	Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева на основе строения атома.	4	-	-
3.	Тема 3. Строение вещества.	4	-	-
4.	Тема 4. Химические реакции.	8		1
	РАЗДЕЛ 2. НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ	13		

5.	Тема 5. Металлы.	6	1	-
6.	Тема 6. Неметаллы.	7	1	1
7.	Тема 7. Химия и жизнь.	3	-	-
	Итого:	34	2	2