

## Аннотация к рабочей программе по химии ( 8 класс)

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования на базовом уровне. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса и рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

Программа разработана на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (2004г); федерального компонента государственного стандарта общего образования, утвержденного Министерством образования РФ (05. 03. 2004), примерной программы по химии среднего общего образования (базовый уровень) и авторской программы Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», допущенной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации к учебнику авторов Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Химия 8 класс»

В соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ № 156 на изучение химии выделяется 2 часа в неделю ( 68 часов в год) Учебник: Рудзитис. Химия. 8 кл. Неорганическая химия. Учебник С online. (ФГОС) (2016)

Программа предусматривает формирование у учащихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций, использование для познания окружающего мира различных методов (наблюдения, измерения, опыты, эксперимент); проведение практических и лабораторных работ, несложных экспериментов и описание их результатов; использование для решения познавательных задач различных источников информации; соблюдение норм и правил поведения в химических лабораториях, в окружающей среде, а также правил здорового образа жизни.

. Учебно-тематический план.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (всего)	Из них(количество часов)		
			Контрольные работы	Лабораторные и практические работы	Проектные, тестовые, творческие, экскурсии и т.д.(учитывая специфику предмета)
1	Тема 1. Первоначальные химические понятия	20	1	2	
2	Тема 2. Кислород. Оксиды, горение.	6		1	
3	Тема 3. Водород	2			
4	Т е м а 4. Растворы. Вода.	4		1	
5	Тема 5: «Основные классы	10	1	1	

	неорганических соединений.				
6	Тема 6: «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома.	8	1		
7	Тема 7. Химическая связь. Строение вещества. Закон Авогадро. Молярный объем газов.	8	1		
8	Тема 9 Галогены.	10	1	1	
В нижней части таблицы часы суммируются					
	Итого:	68	5	6	

Программой предусмотрено проведение 5 контрольных работ и 6 практических работ.

### Аннотация к рабочей программе по химии (9 класс)

Программа разработана на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (2004г); федерального компонента государственного стандарта общего образования, утверждённого Министерством образования РФ (05. 03. 2004), примерной программы по химии среднего общего образования (базовый уровень) и авторской программы Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», допущенной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации к учебнику авторов Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Химия 9 класс»

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия: Неорганическая химия. Органическая химия : учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 13-е изд., перераб. - М.: Просвещение, 2011

Настоящая рабочая программа раскрывает содержание обучения химии в IX классе. Она рассчитана на 68 часов – два учебных часа в неделю. Изучение химии должно способствовать формированию у учащихся научной картины мира, их интеллектуальному развитию, воспитанию нравственности, готовности к труду. В программе определены цели и задачи изучения химии, прописаны требования к результатам обучения .

#### Учебно-тематический план.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (всего)	Из них(количество часов)		
			Контрольные работы	Лабораторные и практические работы	Проектные, тестовые, творческие, экскурсии и т.д.(учитывая специфику предмета)
	Повторение основных вопросов	1			

	курса 8 класса				
	Теме 1. Теория электролитической диссоциации	13	1	1	
	Тема 2. Подгруппа кислорода	4		1	
	Тема 3. Основные закономерности химических реакций.	7	1		
	Тема 4. Подгруппа азота	19	1	2	
	Тема 5. Подгруппа углерода	8	1	1	
	Тема 6. Общие свойства металлов	4	1		
	Тема 7. Металлы главных подгрупп 1-3 групп периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева	5		1	
	Тема 8. Железо – представитель элементов побочных подгрупп	3		1	
	Тема 9. Metallургия	3			
	Тема 10. Первоначальные представления об органических веществах. Органическая химия	7			
	Тема 11. Химия и жизнь	4	1	1	
В нижней части таблицы часы суммируются					
	Итого:	68	6	8	

### Аннотация к рабочей программе по химии (10 класс)

Программа разработана на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (2004г); федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования, утверждённого Министерством образования РФ (05. 03. 2004), примерной программы по химии среднего общего образования (базовый уровень) и авторской программы Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», допущенной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации к учебнику авторов Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Химия 10 класс»

В соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ№ 156 на изучение курса химии в 10 классе отводится 2 часа в неделю (68 часов в год) . Учебник: Рудзитис. Химия 10 кл. Учебник. С online предложением. (ФГОС) (2016)

В программе определены цели и задачи изучения химии, прописаны требования к результатам обучения .

Программой предусмотрено проведение 4 контрольных работ и 5 практических работ.

Учебно-тематический план.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (всего)	Из них(количество часов)		
			Контрольные работы	Лабораторные и практические работы	Проектные, тестовые, творческие, экскурсии и т.д.(учитывая специфику предмета)
1	Тема 1 . Теория химического строения органических соединений. Электронная природа химических связей.	4			
Углеводороды и их природные источники (26 часа)					
2	Тема 2. Предельные углеводороды	7		1	
3	Тема 3. Непредельные углеводороды	9		1	
4	Тема 4. Ароматические углеводороды	4	1		
5	Тема 5. Природные источники углеводов и их переработка	6	1		
Кислородосодержащие органические вещества ( 20 часов)					
6	Тема 6. Спирты и фенолы	6			
7	Тема 7. Альдегиды	3			
8	Тема 8. Карбоновые кислоты	6		2	
9	Тема 9. Сложные эфиры. Жиры.	5	1		
Углеводы (5 часов)					
10	Тема 10. Углеводы	5			
Азотсодержащие органические соединения (7 часов)					
11	Тема 11. Амины. Аминокислоты	3			
12	Тема 12. Белки	4			
Синтетические полимеры ( 8 часов)					
13	Тема 13. Синтетические полимеры	6	1	1	

В нижней части таблицы часы суммируются				
	Итого:	68	4	5

### Аннотация к рабочей программе по химии (11 класс)

Программа разработана на основе федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений РФ (2004г); федерального компонента государственного стандарта общего образования, утверждённого Министерством образования РФ (05. 03. 2004), примерной программы по химии среднего (полного) общего образования (базовый уровень) и авторской программы Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Программа курса химии для 8 – 11 классов общеобразовательных учреждений», допущенной Департаментом общего среднего образования Министерства образования Российской Федерации к учебнику авторов Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана «Химия 11 класс»

В соответствии с учебным планом ГБОУ СОШ № 156 программа реализуется из расчета - 2 учебных часа в неделю (68 часов в год) , из них: для проведения контрольных - 3 часа, практических работ - 6 часов, 4 часа выделены на подготовку к итоговой аттестации, резерв.

Учебник: Рудзитис. Химия 11 кл. Учебник. С online предложением. (ФГОС) (2016)

#### Учебно-тематический план.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов (всего)	Из них(количество часов)		
			Контрольные работы	Лабораторные и практические работы	Проектные, тестовые, творческие, экскурсии и т.д.(учитывая специфику предмета)
1	Тема 1. Важнейшие законы и понятия химии.	4			
2	Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева на основе строения атома.	4			
3	Тема 3. Строение вещества.	8		1	
4	Тема 4. Химические реакции.	14	1	2	
5.	Тема 5. Металлы.	16	1	2	

6	Тема 6. Неметаллы.	22	1	1	
В нижней части таблицы часы суммируются					
	Итого:	68	3	6	
		(из них: 4 часа резерв)			