

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.). Основу подходов к разработке программы по химии, к определению общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Химия» для 10–11 классов на базовом уровне составили концептуальные положения ФГОС СОО о взаимообусловленности целей, содержания, результатов обучения и требований к уровню подготовки выпускников.

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).

Рабочая программа ориентирована на учебники:

- Химия, 10 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Химия, 11 класс/ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы органической химии					
1.1	Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	3	0	0	
Итого по разделу		3	0	0	
Раздел 2. Углеводороды					

2.1	Предельные углеводороды — алканы	2	0	0	
2.2	Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины	6	0	1	
2.3	Ароматические углеводороды	2	0	0	
2.4	Природные источники углеводородов и их переработка	3	1	0	
Итого по разделу		13	1	1	
Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения					
3.1	Спирты. Фенол	3	0	0	
3.2	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7	0	1	
3.3	Углеводы	3	1	0	
Итого по разделу		13	1	1	
Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения					
4.1	Амины. Аминокислоты. Белки	3	0	0	
Итого по разделу		3	0	0	
Раздел 5. Высокомолекулярные соединения					
5.1	Пластмассы. Каучуки. Волокна	2	0	0	
Итого по разделу		2	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Теоретические основы химии					
1.1	Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	3	0	0	
1.2	Строение вещества. Многообразие веществ	4	0	0	
1.3	Химические реакции	6	1	1	
Итого по разделу		13	1	1	
Раздел 2. Неорганическая химия					
2.1	Металлы	6	0	1	
2.2	Неметаллы	9	1	1	
2.3	Связь неорганических и органических веществ	2	0	0	
Итого по разделу		17	1	2	
Раздел 3. Химия и жизнь					
3.1	Химия и жизнь	4	0	0	
Итого по разделу		4	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	3	

