

**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Средняя школа №10» п.Светлогорск  
Туруханского района Красноярского края**



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор МКОУ «СШ №10»**

**п.Светлогорск**

**Г.В.Макарова**

**Приказ № 24**

**От « 01 » 09 2020г**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Учебного предмета**

**«Химия»**

**10 класс базовый уровень**

**Разработана**

**Кириной Ольгой Сергеевной**

**2020-2021 учебный год п. Светлогорск**

## Пояснительная записка

Примерное тематическое и поурочное планирование курса органической химии 10 класса

(1 час в неделю, 34 часа в год)

Рабочая программа по химии в 10 классе составлена на основе авторской программы «Химия. 10» О.С.Габриеляна, издательство «Дрофа» 2008г; тематического планирования учебного материала по органической химии (1 час в неделю, общее число часов по курсу – 34), соответствующего стандарту среднего общего образования (базовый уровень), автор О.С.Габриелян, издательство «Дрофа» 2008г; с учётом примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень). Программа используется без изменений её содержания, но с уменьшением практических работ до двух в соответствии с рекомендациями автора. Учебная деятельность осуществляется при использовании учебно-методического комплекта О.С. Габриеляна «Химия.10».

Химия. 10 класс: Учеб. для общеобразоват. Учреждений/ О.С. Габриелян. -М.: Дрофа.- 304с.

Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Остроумова Е.Е. Органическая химия в тестах, задах, упражнениях. 10класс: учеб. Пособие для общеобразоват. учреждений. –М.: Дрофа,2007.- 400с.

Химия.10класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику Габриеляна О.С. «Химия. 10»/ О.С. Габриелян. П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др.- М.: Дрофа, 2006.-128с.

Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия. 10 класс: Настольная книга учителя.- М.: Дрофа,2006.- 480с.

Предлагаемое тематическое и поурочное планирование не решение проблемы, а лишь попытка «уложить» учебный материал курса органической химии (химии жизни!) в 34 часов. В планировании сохранены ведущие идеи курса: единство веществ природы, генетическая связь классов органических веществ, зависимость свойств органических веществ от их состава и строения, многообразие органических веществ и их роль в жизни человека и окружающей природе.

При условии столь мизерного количества часов формировать практические умения и навыки будет чрезвычайно сложно. Поэтому данное планирование включает лабораторные и практические работы.

<i>Планируемое кол-во часов</i>	<i>Всего в год</i>	<i>I полугодие</i>	<i>II полугодие</i>
	34	15	19
контрольных работ	2	1	1
практических работ	2		2

## Тематическое планирование по химии

**Учебник «Химия» 10 класс под редакцией О.С. Габриеляна  
Издательство «Дрофа»  
34 часа по программе, 1 час в неделю.**

№ п/п	Тема урока	Домашнее задание	Дата проведения
Тема: «Теория химического строения А.М.Бутлеров. Углеводороды» 13 часов.			
1	Предмет органической химии.	§ 1	
2.	Теория химического строения органических веществ.	§2	
3.	Классификация органических веществ. Основы номенклатуры органических веществ		
4.	Изомерия органических веществ	§ 2	
5.	Самостоятельная работа		
6.	Природный газ. Алканы.	§ 3	
7.	Решение задач на определение молекулярной формулы		
8.	Алкены. Алкадиены. Каучуки.	§4-5	
9.	Алкины. Ацетилен.	§ 6	
10.	Арены. Бензол.	§ 7	
11.	Нефть и способы ее переработки.	§ 8	
12.	Зачет по темам: «Теория химического строения. Углеводороды». Теория		
13.	Контрольная работа.		
Тема 2. Кислородосодержащие органические соединения. 11 часов.			
1/14	Спирты. Их классификация.	§ 9	
2/15	Фенол	§ 10	
3/16	Альдегиды и кетоны.	§ 11	
4/17	Зачет по теме: «Спирты. Альдегиды»		
5/18	Карбоновые кислоты.	§ 12	
6/19	Сложные эфиры. Жиры. Мыла.	§ 13	
7/20	Зачет по теме: «Кислоты. Эфиры»		
8/21	Углеводы. Моносахариды.	§ 14	
9/22	Дисахариды и полисахариды.	§ 15	
10/23	Зачет по теме: «Кислородосодержащие соединения», теория.		
11/24	Зачет по теме. Контрольная работа.		
Тема 3. Азотосодержащие органические соединения. 6 часа			
1/25	Амины. Строение, классификация, номенклатура, получение. Физические свойства аминов.	§ 16	
2/26	Аминокислоты: состав, строение, свойства. Белки.	§ 17	
3/27	Нуклеиновые кислоты	§ 18	

4/28	Ферменты	§ 19	
5/29	Гормоны. Лекарства	§ 20	
6/30	Контрольная работа.		
Тема 4. Полимеры. 4 часа.			
1/31	Искусственные полимеры.	§21	
2/32	Синтетические полимеры.	§ 22	
3/33	Практическая работа «Идентификация органических соединений»		
4/34	Практическая работа «Распознавание волокон и пластмасс».		