

Тематический план программы

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Строение атома углерода. Гибридизация. Виды химической связи в молекулах органических соединений и способы ее разрыва. Понятие о механизмах химических реакций. Функциональные группы. Классификация органических соединений.	3	3	0	Активность Тест
2	Номенклатура органических соединений	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
3	Виды изомерии. Гомология, гомологические ряды основных классов органических соединений.	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
4	Алканы	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
5	Алкены	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
6	Циклоалканы	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
7	Рубежный контроль №1 по темам «Алканы. Циклоалканы. Алкены»	3	3	0	Тест Опрос письменный
8	Алкадиены	3	3	0	Активность Опрос письменный
9	Алкины	3	3	0	Активность Опрос письменный
10	Арены	3	3	0	Активность Опрос письменный
11	Практикум по темам занятий «Углеводороды»	3	0	3	Практикум
12	Промежуточная аттестация в форме экзамена	3	3	0	Тест Опрос письменный

13	Спирты одноатомные и многоатомные	3	3	0	Активность Опрос письменный
14	Фенолы	3	3	0	Активность Опрос письменный
15	Альдегиды и кетоны	3	3	0	Активность Опрос письменный
16	Практикум по темам занятий «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны»	3	0	3	Практикум
17	Рубежный контроль №2 по темам «Спирты. «Фенолы. Альдегиды и кетоны»	3	3	0	Тест Опрос письменный
18	Карбоновые кислоты	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
19	Сложные эфиры. Жиры	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
20	Строение углеводов	3	3	0	Активность Опрос письменный
21	Химические свойства углеводов	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
22	Практикум по теме «Карбоновые кислоты Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	3	0	3	Практикум
23	Рубежный контроль №3 по теме «Карбоновые кислоты Сложные эфиры. Жиры. Углеводы»	3	3	0	Тест Опрос письменный
24	Нитросоединения. Амины	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
25	Аминокислоты. Белки	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный
26	Понятие о гетероциклических соединениях. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты	3	3	0	Активность Тест Опрос письменный

27	Практикум по теме «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты.»	3	0	3	Практикум
28	Рубежный контроль №4 по теме «Нитросоединения. Амины. Аминокислоты. Белки. Нуклеозиды, нуклеотиды, нуклеиновые кислоты»	3	3	0	Тест Опрос письменный
29	Основные механизмы реакций в органической химии на примере различных классов соединений. Качественные реакции в органической химии. Природные источники УВ и их переработка. Высокомолекулярные соединения.	3	3	0	Активность
30	Промежуточная аттестация в форме экзамена	3	3	0	Тест Опрос письменный
	Итого	90	78	12	