

**Тематическое планирование
Химия (профильный уровень) 10 класс**

Раздел	Тема урока	Кол-во часов
Введение	Вводный инструктаж по ТБ! Предмет органической химии.	1
	Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова	1
	Строение атома углерода	1
	Ковалентная химическая связь	1
	Валентные состояния атома углерода	1
	Обобщение знаний по теме «Введение»	1
Строение и классификация органических соединений	Классификация органических соединений	2
	ТБ! Практическая работа № 1 «Качественный анализ органических соединений»	1
	Основы номенклатуры органических соединений	2
	Изомерия в органической химии и ее виды	2
	Решение задач	1
	Обобщение знаний о строении и классификации органических соединений	1
Химические реакции в органической химии	Контрольная работа № 1 по теме «Строение и классификация органических соединений»	1
	Типы химических реакций в органической химии	2
	Реакционные частицы в органической химии	1
	Взаимное влияние атомов в молекулах органических соединений	1
	Основные механизмы протекания реакций	1
	Решение задач	1
Углеводороды	Обобщение знаний о химических реакциях в органической химии	1
	Контрольная работа № 2 по теме «Химические реакции в органической химии»	1
	Природные источники углеводородов. Природный газ. Нефть. Каменный уголь	2
	Алканы	1
	Химические свойства алканов	2
	Решение задач	1
	Алкены	1
	Химические свойства алкенов	2
	Алкины	1
	Химические свойства алкинов	1
	Алкадиены	1
	Химические свойства алкадиенов.	1
	Каучуки. Резина	1
	Циклоалканы	1
	Химические свойства циклоалканов	1
	Ароматические углеводороды (арены)	1
	Химические свойства бензола	2
	Генетическая связь между классами углеводородов	1
	Решение задач	1
	Практическая работа №2 «Углеводороды»	1

	Обобщение знаний по теме «Углеводороды»	1
	Контрольная работа № 3 по теме «Углеводороды»	1
Спирты и фенолы	Спирты	1
	Химические свойства предельных одноатомных спиртов	2
	Многоатомные спирты	1
	Фенолы	1
	Химические свойства фенола	1
	Практическая работа №3 «Спирты»	1
	Обобщение знаний о спиртах и фенолах	1
	Контрольная работа №4 по теме «Спирты и фенолы»	1
Альдегиды. Кетоны	Альдегиды и кетоны	1
	Химические свойства альдегидов и кетонов	2
	Решение задач	1
	Практическая работа №4 «Альдегиды и кетоны»	1
	Обобщение знаний об альдегидах и кетонах	1
	Контрольная работа №5 по теме «Альдегиды и кетоны»	1
Карбоновые кислоты, сложные эфиры, жиры	Карбоновые кислоты. Химические свойства карбоновых кислот	1
	Сложные эфиры. Химические свойства сложных эфиров	1
	Жиры. Химические свойства жиров. Мыла и СМС	1
	Практическая работа №5 «Карбоновые кислоты»	1
Углеводы	Углеводы	1
	Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза	1
	Дисахариды: сахароза, мальтоза, лактоза	1
	Полисахариды: крахмал, целлюлоза	1
	Практическая работа №6 «Углеводы»	1
	Контрольная работа №6 по теме «Кислородсодержащие органические соединения»	1
Азотсодержащие соединения	Амины. Химические свойства аминов	1
	Анилин	1
	Аминокислоты	1
	Химические свойства аминокислот	1
	Белки	1
	Нуклеиновые кислоты	1
	Практическая работа №7 «Амины. Аминокислоты, белки»	1
	Обобщение и систематизация по углеводам и азотсодержащим соединениям	1
	Контрольная работа №7 по теме «Азотсодержащие органические соединения»	1
Повторение, обобщение и систематизация знаний за курс органической химии	Повторение, обобщение и систематизация знаний за курс органической химии	1
	Итоговая контрольная работа	1
	Практическая работа №8 «Идентификация органических соединений»	1
Биологически активные соединения	Витамины. Ферменты. Гормоны. Лекарства	1
	Практическая работа №9 «Действие ферментов на различные вещества»	1
	Практическая работа №10 «Анализ лекарственных препаратов»	1
	Повторение, обобщение и систематизация знаний по теме «Биологически активные вещества»	1
	ИТОГО	90