**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Дата изучения**  |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **10А** | **10Б** |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение |  1  |  |  | 04.09.2023 | 05.09.2023 |
| 2 | Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения |  1  |  |  | 11.09.2023 | 13.09.2023 |
| 3 | Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ |  1  |  |  | 18.09.2023 | 20.09.2023 |
| 4 | Алканы: состав и строение, гомологический ряд |  1  |  |  | 25.09.2023 | 27.09.2023 |
| 5 | Метан и этан — простейшие представители алканов |  1  |  |  | 02.10.2023 | 04.10.2023 |
| 6 | Алкены: состав и строение, свойства |  1  |  |  | 09.10.2023 | 11.10.2023 |
| 7 | Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов |  1  |  |  | 16.10.2023 | 18.10.2023 |
| 8 | Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств» |  1  |  |  1  | 23.10.2023 | 25.10.2023 |
| 9 | Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины |  1  |  |  | 06.11.2023 | 08.11.2023 |
| 10 | Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов |  1  |  |  | 13.11.2023 | 15.11.2023 |
| 11 | Вычисления по уравнению химической реакции |  1  |  |  | 20.11.2023 | 22.11.2023 |
| 12 | Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов |  1  |  |  | 27.11.2023 | 29.11.2023 |
| 13 | Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам |  1  |  |  | 04.12.2023 | 06.12.2023 |
| 14 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки |  1  |  |  | 11.12.2023 | 13.12.2023 |
| 15 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки |  1  |  |  | 18.12.2023 | 20.12.2023 |
| 16 | Контрольная работа по разделу «Углеводороды» |  1  |  1  |  | 25.12.2023 | 27.12.2023 |
| 17 | Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь |  1  |  |  | 08.01.2024 | 10.01.2024 |
| 18 | Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин |  1  |  |  | 15.01.2024 | 17.01.2024 |
| 19 | Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение |  1  |  |  | 22.01.2024 | 24.01.2024 |
| 20 | Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон |  1  |  |  | 29.01.2024 | 31.01.2024 |
| 21 | Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная |  1  |  |  | 05.02.2024 | 07.02.2024 |
| 22 | Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты» |  1  |  |  1  | 12.02.2024 | 14.02.2024 |
| 23 | Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот |  1  |  |  | 19.02.2024 | 21.02.2024 |
| 24 | Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие |  1  |  |  | 26.02.2024 | 28.02.2024 |
| 25 | Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие |  1  |  |  | 04.03.2024 | 06.03.2024 |
| 26 | Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров |  1  |  |  | 11.03.2024 | 13.03.2024 |
| 27 | Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров |  1  |  |  | 18.03.2024 | 20.03.2024 |
| 28 | Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза |  1  |  |  | 01.04.2024 | 03.04.2024 |
| 29 | Крахмал и целлюлоза как природные полимеры |  1  |  |  | 08.04.2024 | 10.04.2024 |
| 30 | Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения» |  1  |  1  |  | 15.04.2024 | 17.04.2024 |
| 31 | Амины: метиламин и анилин |  1  |  |  | 22.04.2024 | 24.04.2024 |
| 32 | Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды |  1  |  |  | 29.04.2024 | 08.05.2024 |
| 33 | Белки как природные высокомолекулярные соединения |  1  |  |  | 06.05.2024 | 15.05.2024 |
| 34 | Основные понятия химии высокомолекулярных соединений |  1  |  |  | 13.05.2024 | 22.05.2024 |
| 35 | Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна |  1  |  |  | 20.05.2024 | 29. 05.2024 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  35 |  2  |  2  |  |