|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Тема урока**  | **Количество часов** | **Дата изучения**  | **Дата фактическая** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| 1 | Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение |  1  |  0  |  0  |  01.09.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 2 | Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения |  1  |  0  |  0  |  08.09.2025 |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 3 | Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ |  1  |  0  |  0  |  15.09.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 4 | Алканы: состав и строение, гомологический ряд |  1  |  0  |  0  |  22.09.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 5 | Метан и этан — простейшие представители алканов |  1  |  0  |  0  |  29.09.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 6 | Метан и этан — простейшие представители алканов |  1  |  0  |  0  |  06.10.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 7 | Алкены: состав и строение, свойства |  1  |  0  |  0  |  13.10.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 8 | Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств» |  1  |  0  |  1  |  20.10.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 9 | Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины |  1  |  0  |  0  |  10.11.2025  |  |  |
| 10 | Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов |  1  |  0  |  0  |  17.11.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 11 | Вычисления по уравнению химической реакции |  1  |  0  |  0  |  24.11.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 12 | Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов |  1  |  0  |  0  |  01.12.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 13 | Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам |  1  |  0  |  0  |  08.12.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 14 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки |  1  |  0  |  0  |  15.12.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 15 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки |  1  |  0  |  0  |  22.12.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 16 | Контрольная работа по разделу «Углеводороды» |  1  |  1  |  0  |  29.12.2025  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 17 | Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь |  1  |  0  |  0  |  12.01.2026  |  |  |
| 18 | Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин |  1  |  0  |  0  |  19.01.2026  |  |  |
| 19 | Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение |  1  |  0  |  0  |  26.01.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 20 | Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон |  1  |  0  |  0  |  02.02.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 21 | Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная |  1  |  0  |  0  |  09.02.2026  |  |  |
| 22 | Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты» |  1  |  0  |  1  |  16.02.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 23 | Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот |  1  |  0  |  0  |  02.03.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 24 | Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие |  1  |  0  |  0  |  09.03.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 25 | Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров |  1  |  0  |  0  |  16.03.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 26 | Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров |  1  |  0  |  0  |  23.03.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 27 | Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза |  1  |  0  |  0  |  06.04.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 28 | Крахмал и целлюлоза как природные полимеры |  1  |  0  |  0  |  13.04.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 29 | Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения» |  1  |  1  |  0  |  20.04.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 30 | Амины: метиламин и анилин |  1  |  0  |  0  |  27.04.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 31 | Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды |  1  |  0  |  0  |  04.05.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 32 | Белки как природные высокомолекулярные соединения |  1  |  0  |  0  |  11.05.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 33 | Основные понятия химии высокомолекулярных соединений |  1  |  0  |  0  |  18.05.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| 34 | Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна |  1  |  0  |  0  |  25.05.2026  |  | <https://lesson.edu.ru/04/10> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  34  |  2  |  2  |  |  |