

| № | Тема урока | Количество часов | Дата | | Д/з |
|--|--|------------------|------------|------|-----|
| | | | план | факт | |
| Введение (1 час). | | | | | |
| 1. | Предмет органической химии. Вводный инструктаж по ТБ. | 1 | 07.09.2022 | | |
| Тема 1. Строение органических соединений (2 часа) | | | | | |
| 2. | Теория строения органических соединений. Вводный контроль (тест). Роль эксперимента и теории в химии. | 1 | 14.09.2022 | | |
| 3. | Теория строения органических соединений. Основные положения теории строения органических соединений А.М.Бутлерова. | 1 | 21.09.2022 | | |
| Тема 2. Углеводороды и их природные источники (10 часов) | | | | | |
| 4. | Классификация и номенклатура органических соединений. | 1 | 28.09.2022 | | |
| 5. | Алканы. Строение, гомологический ряд, изомерия и номенклатура. | 1 | 05.10.2022 | | |
| 6. | Алкены. Строение, гомологический ряд, изомерия и номенклатура. | 1 | 12.10.2022 | | |
| 7. | Алкены. Физические и химические свойства. | 1 | 19.10.2022 | | |
| 8. | Алкадиены. Натуральный и синтетический каучуки. Резина. | 1 | 26.10.2022 | | |
| 9. | Алкины. Ацетилен. | 1 | 09.11.2022 | | |
| 10. | Арены. Строение молекулы бензола. | 1 | 16.11.2022 | | |
| 11. | Природные источники углеводородов. Нефть и природный газ. | 1 | 23.11.2022 | | |
| 12. | Обобщение знаний по теме №2 | 1 | 30.11.2022 | | |
| 13. | Контрольная работа №1 «Углеводороды и их природные источники». | 1 | 07.12.2022 | | |
| Тема 3. Кислородосодержащие соединения и их нахождение в живой природе (11 часов) | | | | | |
| 14. | Единство химической организации живых организмов на Земле. Спирты. Классификация. Номенклатура и изомерия. | 1 | 14.12.2022 | | |
| 15. | Негативное воздействие алкоголя на организм человека. | 1 | 21.12.2022 | | |
| 16. | Фенол. | 1 | 11.01.2023 | | |
| 17. | Альдегиды. | 1 | 18.01.2023 | | |
| 18. | Карбоновые кислоты. | 1 | 25.01.2023 | | |
| 19. | Сложные эфиры. | 1 | 01.02.2023 | | |
| 20. | Жиры. | 1 | 08.02.2023 | | |
| 21. | Углеводы. | 1 | 15.02.2023 | | |
| 22. | Глюкоза. | 1 | 22.02.2023 | | |
| 23. | Обобщение знаний по теме №3 | 1 | 01.03.2023 | | |
| 24. | Контрольная работа №2 «Кислородосодержащие соединения и их нахождение в живой природе». | 1 | 15.03.2023 | | |
| Тема 4. Азотсодержащие органические соединения и их природные источники (5 часов) | | | | | |
| 25. | Амины. Анилин. | 1 | 22.03.2023 | | |
| 26. | Аминокислоты. | 1 | 05.04.2023 | | |

| | | | | | |
|--|--|---|------------|--|--|
| 27. | Белки. | 1 | 12.04.2023 | | |
| 28. | Нуклеиновые кислоты. Роль ДНК и РНК в живых организмах и др. | 1 | 19.04.2023 | | |
| 29. | Практическая работа № 1. Идентификация органических соединений. | 1 | 26.04.2023 | | |
| Тема 5 Химия и жизнь (2 часа) | | | | | |
| 30. | Ферменты. | 1 | 03.05.2023 | | |
| 31. | Витамины. Гормоны. Лекарства. | 1 | 10.05.2023 | | |
| Тема 6 Искусственные и синтетические полимеры(3 часа) | | | | | |
| 32. | Искусственные полимеры. Практическая работа №2. Распознавание пластмасс и волокон. | 1 | 17.05.2023 | | |
| 33. | Синтетические органические соединения. | 1 | | | |
| 34. | Обобщение и систематизация знаний по курсу органической химии. | 1 | | | |

Календарно – тематическое планирование по химии, 10 класс