**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌‌‌Департамент общего образования Томской области**

**Управление образования Администрации городского округа Стрежевой**

**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**«Средняя школа №4 городского округа Стрежевой**

**с углубленным изучением отдельных предметов»**

636785, Томская область, г. Стрежевой, 4 микрорайон, д. 458,

E-mail:[shkola4@guostrj.ru](mailto:shkola4@guostrj.ru), тел/факс:(382-59) 5-76-32

### 

**Календарно-тематическое планирование**

**учебного предмета «Химия. Базовый уровень»**

для обучающихся 10 классов

**Количество часов –** 34 ч.

**Разработчик:** Белых Любовь Петровна,

учитель химии МОУ «СОШ №4»

**Стрежевой** **2024**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения**  **(неделя/месяц)** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение | 1 |  |  | 1/09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 2 | Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения | 1 |  |  | 2/09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 3 | Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ | 1 |  |  | 3/09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 4 | Алканы: состав и строение, гомологический ряд | 1 |  |  | 4/09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 5 | Метан и этан — простейшие представители алканов | 1 |  |  | 1/10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 6 | Алкены: состав и строение, свойства | 1 |  |  | 2/10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 7 | Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов | 1 |  |  | 3/10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 8 | Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств» | 1 |  | 1 | 4/10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 9 | Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины | 1 |  |  | 2/11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 10 | Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов | 1 |  |  | 3/11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 11 | Вычисления по уравнению химической реакции | 1 |  |  | 4/11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 12 | Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов | 1 |  |  | 1/12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 13 | Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам | 1 |  |  | 2/12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 14 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки | 1 |  |  | 3/12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 15 | Природные источники углеводородов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки | 1 |  |  | 4/12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 16 | Контрольная работа по разделу «Углеводороды» | 1 | 1 |  | 2/01 |  |
| 17 | Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Водородная связь | 1 |  |  | 3/01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 18 | Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин | 1 |  |  | 4/01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 19 | Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение | 1 |  |  | 1/02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 20 | Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон | 1 |  |  | 2/02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 21 | Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная | 1 |  |  | 3/02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 22 | Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты» | 1 |  | 1 | 4/02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 23 | Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот | 1 |  |  | 1/03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 24 | Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие | 1 |  |  | 2/03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 25 | Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров | 1 |  |  | 3/03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 26 | Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров | 1 |  |  | 1/04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 27 | Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза | 1 |  |  | 2/04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 28 | Крахмал и целлюлоза как природные полимеры | 1 |  |  | 3/04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 29 | Контрольная работа по разделу «Кислородсодержащие органические соединения» | 1 | 1 |  | 4/04 |  |
| 30 | Амины: метиламин и анилин | 1 |  |  | 5/04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 31 | Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды | 1 |  |  | 1/05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 32 | Белки как природные высокомолекулярные соединения | 1 |  |  | 2/05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 33 | Основные понятия химии высокомолекулярных соединений | 1 |  |  | 3/05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 34 | Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна | 1 |  |  | 4/05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 2 |  | |