

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно- воспитательный комплекс»
муниципального образования Красноперекопский район Республики Крым**

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО

учителей естественно-
математического цикла

_____ Э.А.Карачук

Протокол № 1 от «30» августа 2023г

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ И.В.Кубишина

« 30» августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

Магазинский УВК

_____ Г.Р.Аблямитова

Приказ № 336 от «30» августа 2023г

Календарно – тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

по химии

(базовый уровень)

10 класс

Составлено учителем химии
Долгополовой Е.И.

Магазинка- 2023

Тематический план

34 часа (1 час в неделю)

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | | Электронные (цифровые) образовательные ресурсы |
|---|---|------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | |
| Раздел 1. Теоретические основы органической химии | | | | | |
| 1.1 | Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова | 3 | | | |
| Итого по разделу | | 3 | | | |
| Раздел 2. Углеводороды | | | | | |
| 2.1 | Предельные углеводороды — алканы | 2 | | | |
| 2.2 | Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины | 6 | | 1 | |
| 2.3 | Ароматические углеводороды | 2 | | | |
| 2.4 | Природные источники углеводородов и их переработка | 3 | 1 | | |
| Итого по разделу | | 13 | | | |
| Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения | | | | | |
| 3.1 | Спирты. Фенол | 3 | | | |
| 3.2 | Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры | 7 | | 1 | |
| 3.3 | Углеводы | 3 | 1 | | |
| Итого по разделу | | 13 | | | |
| Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения | | | | | |
| 4.1 | Амины. Аминокислоты. Белки | 3 | | | |
| Итого по разделу | | 3 | | | |
| Раздел 5. Высокмолекулярные соединения | | | | | |
| 5.1 | Пластмассы. Каучуки. Волокна | 2 | | | |
| Итого по разделу | | 2 | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 2 | |

Электронные цифровые образовательные ресурсы:

<https://resh.edu.ru/>

<http://alhimik.ru>

<https://hij.ru/>

<http://c-books.narod.ru/> <https://1sept.ru/>

<https://iu.ru/video-lessons>

<http://schoolcollection.edu.ru/>

Химия 10 класс
34 час (1 час в неделю)

| № п/ п | Название раздела (количество часов), темы урока | Кол- во час | Сроки выполнения | | Примечание |
|--------------|---|----------------|------------------|------|------------|
| | | | план | факт | |
| 1 | Предмет органической химии, её возникновение, развитие и значение | 1 | 04.09 | | |
| 2 | Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова, её основные положения | 1 | 11.09 | | |
| 3 | Представление о классификации органических веществ. Номенклатура (систематическая) и тривиальные названия органических веществ | 1 | 18.09 | | |
| 4 | Алканы: состав и строение, гомологический ряд Лабораторный опыт 1. Изготовление моделей молекул углеводородов и их галогенопроизводных. | 1 | 25.09 | | |
| 5 | Метан и этан — простейшие представители алканов | 1 | 02.10 | | |
| 6 | Алкены: состав и строение, свойства | 1 | 09.10 | | |
| 7 | Этилен и пропилен — простейшие представители алкенов | 1 | 16.10 | | |
| 8 | Практическая работа № 1. «Получение этилена и изучение его свойств» | 1 | 23.10 | | |
| 9 | Алкадиены. Бутадиен-1,3 и метилбутадиен-1,3. Получение синтетического каучука и резины | 1 | 13.11 | | |
| 10 | Алкины: состав и особенности строения, гомологический ряд. Ацетилен — простейший представитель алкинов | 1 | 20.11 | | |
| 11 | Вычисления по уравнению химической реакции | 1 | 27.11 | | |
| 12 | Арены: бензол и толуол. Токсичность аренов | 1 | 04.12 | | |
| 13 | Генетическая связь углеводородов, принадлежащих к различным классам | 1 | 11.12 | | |

| | | | | | |
|----|---|---|-------|--|--|
| 14 | Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки | 1 | 18.12 | | |
| 15 | Контрольная работа №1 по разделу «Углеводороды» | 1 | 25.12 | | |
| 16 | Природные источники углеводов: природный газ и попутные нефтяные газы, нефть и продукты её переработки Лабораторный опыт 2. Ознакомление с образцами продуктов нефтепереработки. | 1 | | | |
| 17 | Предельные одноатомные спирты: метанол и этанол. Лабораторный опыт 3. Окисление этанола оксидом меди (II). | 1 | | | |
| 18 | Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин Лабораторный опыт 4. Растворение глицерина в воде и реакция его с гидроксидом меди (II), качественная реакция на многоатомные спирты. | 1 | | | |
| 19 | Фенол: строение молекулы, физические и химические свойства, применение | 1 | | | |
| 20 | Альдегиды: формальдегид и ацетальдегид. Ацетон Лабораторный опыт 5. Окисление метанала (этанала) гидроксидом меди (II). | 1 | | | |
| 21 | Одноосновные предельные карбоновые кислоты: муравьиная и уксусная | 1 | | | |
| 22 | Практическая работа № 2. «Свойства раствора уксусной кислоты» | 1 | | | |
| 23 | Стеариновая и олеиновая кислоты, как представители высших карбоновых кислот | 1 | | | |
| 24 | Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие | 1 | | | |

| | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|
| 25 | Сложные эфиры как производные карбоновых кислот. Гидролиз сложных эфиров | 1 | | | |
| 26 | Жиры: гидролиз, применение, биологическая роль жиров Лабораторный опыт 6. Гидролиз (омыление жиров). | 1 | | | |
| 27 | Углеводы: состав, классификация. Важнейшие представители: глюкоза, фруктоза, сахароза | 1 | | | |
| 28 | Крахмал и целлюлоза как природные полимеры Лабораторный опыт 7. Приготовление крахмального клейстера и взаимодействие крахмала с йодом. | 1 | | | |
| 29 | Контрольная работа №2 по разделу «Кислородсодержащие органические соединения» | 1 | | | |
| 30 | Амины: метиламин и анилин | 1 | | | |
| 31 | Аминокислоты как амфотерные органические соединения, их биологическое значение. Пептиды | 1 | | | |
| 32 | Белки как природные высокомолекулярные соединения Лабораторный опыт 8. Цветные реакции белков (биуретовая и ксантопротеиновая реакции). | 1 | | | |
| 33 | Основные понятия химии высокомолекулярных соединений | 1 | | | |
| 34 | Основные методы синтеза высокомолекулярных соединений. Пластмассы, каучуки, волокна | 1 | | | |

ЛИСТ КОРРЕКЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учителя химии

Долгополовой Елены Ивановны

по биологии

в 10 классе

| № п/п | Название раздела, темы | Тема урока | Дата проведения по плану | Причина корректировки | Корректирующее мероприятие | Дата проведения по факту |
|-------|------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

