

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
городского округа Королев Московской области  
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



## **Календарно-тематическое планирование**

по предмету

«Химия»

9 класс

(базовый уровень)

2 часа в неделю

Составитель:

Биктимирова Камиля Юнусовна,

учитель химии высшей категории

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

| №  | Тема урока   | Плановые сроки прохождения |     | Скорректированные сроки прохождения |     |
|--|--|----------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
|  |  | 9 А                        | 9 Б | 9 А                                 | 9 Б |
| <b>Тема 1. Общая характеристика химических элементов и химических реакций (10 часов)</b> |  |                            |     |                                     |     |
| 1  | Вводный инструктаж. Характеристика хим. элемента по положению в системе Д.И.Менделеева.            | 05.09                      |     |                                     |     |
| 2  | ИОТ-16-2019. Характеристика элемента по кислотно - основным свойствам соединений.                  | 06.09                      |     |                                     |     |
| 3  | Амфотерные оксиды и гидроксиды.  | 12.09                      |     |                                     |     |
| 4  | ПЗ и периодическая система Д.И.Менделеева в свете строения атома.                                  | 13.09                      |     |                                     |     |
| 5  | Химическая организация природы.  | 19.09                      |     |                                     |     |
| 6  | Химические реакции.  | 20.09                      |     |                                     |     |
| 7  | Скорость химической реакции.   | 26.09                      |     |                                     |     |
| 8  | Катализаторы и катализ.  | 27.09                      |     |                                     |     |
| 9  | Каталитические реакции.  | 03.10                      |     |                                     |     |
| 10   | Контрольная работа № 1 по теме   | 04.10                      |     |                                     |     |
| <b>Тема 2. Металлы (19 часов).</b>   |  |                            |     |                                     |     |
| 11   | Анализ контрольной работы. Физические свойства металлов.   | 10.10                      |     |                                     |     |
| 12   | Сплавы.  | 11.10                      |     |                                     |     |
| 13   | Век медный, бронзовый, железный.   | 17.10                      |     |                                     |     |
| 14   | Положение металлов в системе Д.И.Менделеева и строение их атомов.                                  | 18.10                      |     |                                     |     |
| 15   | Химические свойства металлов.  | 24.10                      |     |                                     |     |
| 16   | Электрохимический ряд напряжений металлов.   | 25.10                      |     |                                     |     |
| 17   | Получение металлов.  | 07.11                      |     |                                     |     |
| 18   | Коррозия металлов.   | 08.11                      |     |                                     |     |
| 19   | Щелочные металлы.  | 14.11                      |     |                                     |     |
| 20   | Бериллий, магний.  | 15.11                      |     |                                     |     |
| 21   | Щелочноземельные металлы.  | 21.11                      |     |                                     |     |
| 22   | Алюминий.  | 22.11                      |     |                                     |     |
| 23   | Железо.  | 28.11                      |     |                                     |     |
| 24   | Практическая работа №1 Соединения железа.  | 29.11                      |     |                                     |     |
| 25   | Практическая работа № 2- Получение и свойства соединений металлов.                                 | 05.12                      |     |                                     |     |
| 26   | Практическая работа № 3-Экспериментальные задачи по распознаванию и получению соединений металлов. | 06.12                      |     |                                     |     |
| 27   | Обобщение и систематизация знаний по теме «Металлы».   | 12.12                      |     |                                     |     |
| 28   | Контрольная работа № 2 по теме «Металлы»   | 13.12                      |     |                                     |     |
| 29   | Анализ контрольной работы.   | 19.12                      |     |                                     |     |
| <b>Тема 3. Неметаллы (21 час).</b>   |  |                            |     |                                     |     |
| 30   | Общая характеристика неметаллов.   | 20.12                      |     |                                     |     |
| 31   | Кислород. Озон. Воздух.  | 26.12                      |     |                                     |     |
| 32   | Водород. Вода.   | 27.12                      |     |                                     |     |
| 33   | ИОТ-18-2019. Вода в жизни человека.  | 16.01                      |     |                                     |     |
| 34   | Галогены. Соединения галогенов.  | 17.01                      |     |                                     |     |
| 35   | Получение галогенов. Значение и применение галоген-  | 23.01                      |     |                                     |     |

| №  | Тема урока   | Плановые сроки прохождения |     | Скорректированные сроки прохождения |     |
|--|--|----------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
|  |  | 9 А                        | 9 Б | 9 А                                 | 9 Б |
|  | нов и их соединений.   |                            |     |                                     |     |
| 36   | Кислород.  | 24.01                      |     |                                     |     |
| 37   | Сера.  |                            |     |                                     |     |
| 38   | Соединения серы.   | 30.01                      |     |                                     |     |
| 39   | Практическая работа № -Экспериментальные задачи по теме: «Подгруппа кислорода».                    | 31.01                      |     |                                     |     |
| 40   | Азот.  | 06.02                      |     |                                     |     |
| 41   | Аммиак. Соли аммония.  | 07.02                      |     |                                     |     |
| 42   | Кислородные соединения азота.  | 13.02                      |     |                                     |     |
| 43   | Фосфор и его соединения.   | 14.02                      |     |                                     |     |
| 44   | Углерод. Кислородные соединения углерода.  | 20.02                      |     |                                     |     |
| 45   | Кремний и его соединения.  | 21.02                      |     |                                     |     |
| 46   | Практическая работа №5- Экспер. задачи по теме: «Подгруппы азота и углерода».                      | 27.02                      |     |                                     |     |
| 47   | Практическая работа № 4 - Получение, собирание и распознавание газов.                              | 28.02                      |     |                                     |     |
| 48   | Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы».   | 05.03                      |     |                                     |     |
| 49   | Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы».  | 06.03                      |     |                                     |     |
| 50   | Анализ контрольной работы.   | 12.03                      |     |                                     |     |
| Тема 4. Органические вещества ( 10 часов )                 |  |                            |     |                                     |     |
| 51   | Предмет органической химии.<br>Предельные углеводороды.  | 13.03                      |     |                                     |     |
| 52   | Природные источники углеводородов.<br>Нефть и природный газ, их применение.                        | 19.03                      |     |                                     |     |
| 53   | Непредельные углеводороды. Полимеры.   | 20.03                      |     |                                     |     |
| 54   | Спирты. Многоатомные спирты.   | 02.04                      |     |                                     |     |
| 55   | Карбоновые кислоты.  | 03.04                      |     |                                     |     |
| 56   | Сложные эфиры. Жиры.   | 09.04                      |     |                                     |     |
| 57   | Аминокислоты. Белки.   | 10.04                      |     |                                     |     |
| 58   | Углеводы. Полимеры.  | 16.04                      |     |                                     |     |
| 59   | Обобщение и систематизация знаний по теме «Органические вещества».                                 | 17.04                      |     |                                     |     |
| 60   | Контрольная работа № 4 по теме «Органические вещества».  | 23.04                      |     |                                     |     |
| Тема 5 – Обобщение знаний по химии за курс основной школы. |  |                            |     |                                     |     |
| 61   | Анализ контрольной работы. Пер. система. Строение атома. ЭО. Степень окисления. Строение вещества. | 24.04                      |     |                                     |     |
| 62   | Классификация химических реакций.<br>Скорость химической реакции.                                  | 30.04                      |     |                                     |     |
| 63   | Диссоциация электролитов в водных растворах.<br>Ионные ур. реакций.                                | 07.05                      |     |                                     |     |
| 64   | Окислительно– восстановительные реакции.   | 08.05                      |     |                                     |     |
| 65   | Неорганические вещества и их характерные свойства.   | 14.05                      |     |                                     |     |
| 66   | Контрольная работа № 5 за курс основной школы.   | 15.05                      |     |                                     |     |
| 67   | Анализ контрольной работы. Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся            | 21.05                      |     |                                     |     |
| 68   | Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся.                                      | 22.05                      |     |                                     |     |

