**Календарно – тематическое планирование по химии 10 класс**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | | **часы** | Дата | | контроль |
| план | факт |
| 1(49) | | Углеводы. Их состав и классификация | 1 | 15.03 |  |  |
| 2(50) | | | Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза | 1 | 19.03 |  |  |
| 3(51) | | Полисахариды. Крахмал. Целлюлоза. | 1 | 22.03 |  |  |
| 4(52) | | Систематизация и обобщение знаний по теме «Углеводы» | 1 | 5.04 |  |  |
| **6** | | **Азотсодержащие соединения** | **8** |  |  |  |
| 1(53)-2(54) | | Амины: строение, классификация, номенклатура, получение.  Химические свойства аминов | 1  1 | 9.04  12.04 |  |  |
| 3(55)-  4(56)  5(57) | | Аминокислоты.  Состав и строение молекул.  Свойства аминокислот, их номенклатура. Получение аминокислот | 1  1  1 | 16.04  19.04  23.04 |  |  |
| 6(58) | | Белки как природные биополимеры. Биологические функции белков. Значение белков. Химические свойства белков | 1 | 26.04 |  |  |
| 7(59) | | Нуклеиновые кислоты | 1 | 30.04 |  |  |
| 8(60) | | Контрольная работа №4 по углеводам и азотсодержащим соединениям | 1 | 3.05 |  | К.р. |
| 7 | | **Биологически активные вещества** | 3 |  |  |  |
| 1(61) | | Ферменты | 1 | 7.05 |  |  |
| 2(62) | | Гормоны | 1 | 10.05 |  |  |
| 3(63) | | Лекарства. Витамины | 1 | 14.05 |  |  |
| **8** | | **Искусственные и синтетические волокна** | 1 |  |  |  |
| 1(64) | | Искусственные полимеры  Cинтетические органические вещества | 1 | 17.05 |  |  |
| **9** | | **Практические работы** | 2 |  |  |  |
| 1(65) | | Решение экспериментальных задач по органической химии | 1 | 21.05 |  | Пр.р |
| 2(66) | | Распознавание пластмасс и волокон | 1 | 24.05 |  | Пр.р |