***Очно-заочное отделение***

**Календарно - тематическое планирование 10 класс - химия**

*О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин . Химия-10 класс. Дрофа, 2005.*

***2019-2020 учебный год 2 полугодие***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№п/п*** | ***Тема урока*** | ***Дата*** | ***Д/задание*** |
| ***2 полугодие*** | | |  |
| 1 | Спирты: состав, строение, классификация, изомерия, номенклатура. Свойства, получение, применение одноатомных спиртов. Многоатомные спирты. Фенолы. Строение, физические и химические свойства. | 13.01 | с.138-163 упр.5,6 с.154 |
| 2 | Альдегиды и кетоны: строение, изомерия, номенклатура, получение. Химические свойства альдегидов и кетонов, применение. | 27.01 | С. 164 -175  упр.1 с.164 упр.2 с.174 упр.11 с.175 |
| 3 | Карбоновые кислоты: классификация, номенклатура, изомерия, Одноосновные кислоты: свойства, получение. Карбоновые кислоты: классификация, номенклатура, изомерия, Одноосновные кислоты: свойства, получение. | 10.02 | с.175-190 упр.10,14 с.189 упр.16,17 с.190 |
| 4 | Сложные эфиры. Жиры, калорийность жиров. Моющие и чистящие средства. Правила безопасной работы со средствами бытовой химии. | 02.03 | С. 190-196  упр.2,8 с.195 |
| 5 | Понятие об углеводах, их состав и классификация. Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза. Дисахариды. Полисахариды. Калорийность углеводов. | 30.03 | с.197-211 упр.2 с.205 упр.1,2,3 |
| 6 | Амины. Анилин. Аминокислоты. | 13.04 | с.212-281 упр.1,4 с.220  упр.5 с.226 |
| 7 | Белки. Калорийность белков. Химия и пища. Витамины. Ферменты. Нуклеиновые кислоты. Гормоны. Лекарства.  Тест за 2-е полугодие. | 27.04 | Повторить конспекты за 2 полугодие |

***Вопросы для изучения во 2-м полугодии:***

*Кислородсодержащие соединения. Углеводы. Азотсодержащие соединения. Биологически активные соединения.*

***Расчетные задачи:***ooxWord://word/media/image109.bin*Решение задач разных типов.*

***Лабораторный практикум (для ознакомления):***

 Спирты.

 Альдегиды и кетоны.

 Карбоновые кислоты.

 Углеводы.

 Решение экспериментальных задач на идентификацию органических соединений.