Группа МРОА-250

ОУД.11 Химия

Преподаватель: Сытова Т.В.

*1.Самостоятельно повторить по записям конспектов и учебнику Ю.М. Ерохин «Химия»,**тему: «*Природные источники углеводородов».  *Выполнить лабораторную работу.* ***Для выполнения лабораторно-практического практикума завести отдельную тетрадь в клетку (18листов).***

**Лабораторная работа №7** по теме: **«**Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки»

**Цель работы:** закрепить пройденный теоретический материал, познакомиться с различными видами нефти, продуктами её переработки.

**Материалы и оборудование:** записи конспекта, учебник, интернет ресурсы.

**Задание: Содержание и последовательность операций:**

1. Познакомиться и описать различные виды нефти, продукты её переработки бензина, лигроина, керосина, мазута. Результаты занести в таблицу.

2. Дать краткую характеристик более детально.

1. Виды нефти по содержанию углеводородов –

2. Виды по нефти плотности –

3. Процессы первичной переработки нефти-

4. Процессы вторичной переработки нефти-

5. Фракции перегонки нефти –

6. Фракции перегонки мазута-

7. Виды крекинга-

8. Характеристика бензина термического крекинга-

9. Характеристика бензина каталитического крекинга-

10. Характеристика процессов риформинга-

11. Химические процессы риформинга-

12. Виды бензина, его характеристики-

**Методические рекомендации по выполнению лабораторной работы:**

1. Всю работу выполнять **теоретически**, используя записи конспектов, учебник и материалы интернет ресурсов.

2. Повторить теоретический материал по теме «Углеводороды и их природные источники».

3. Повторить учебный материал с использованием наглядных пособий.

4. Всю работу выполнять аккуратно, разборчивым почерком.

5. Формулы и уравнения реакции желательно писать в одну строчку, переносы делать без разрыва формул.

6. Составить устный и письменный отчет по выполненной работе, с обоснованными выводами.

**Оформление отчёта:**

оформить отчёт о работе следующем образом:

Лабораторная работа №

Тема: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Цель работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Материалы и оборудование: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ход работы:

Задание 1.

Таблица №1 Характеристика нефти и продуктов её переработки.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название образца | Описание образца | Названия процесса получения | Цель процесса | Применение |
|  |  |  |  |  |

Задание 2.

Вывод:

Итоговую работу сдать 29.05.20