

**Тематики-завдання з самостійної роботи студентів
з дисципліни “Технологія первинної та глибокої переробки нафти”**

1. Перегонка нафти у присутності випаровуючого агента.
2. Апаратурне оформлення процесів первинної переробки нафти.
3. Промислові установки первинної перегонки нафти та мазутів.
4. Расчет ректифікаційних колон установок первинної переробки нафти.
5. Вісбрекінг з виносної реакційної камерой.
6. Промислові каталізатори термочаталітичного крекінгу.
7. Каталізатори чаталітичного риформінга.
8. Особливості гідрокрекінгу. Видмінність гідрокрекінгу від гідрочищення.
9. Каталізатори гідрогенізаційних процесів.
10. Селективні розчинники, принципи відбору селективних розчинників.
11. Удосконалення селективного очищення масел.
12. Процес “Парекс”
13. Процес “Доусол”
14. Сольвентная депарафінізація.