**Вопросы к зачету по дисциплине «Организация технологии отрасли»**

1. Иерархическая структура химического производства.

2. Классификация моделей химико-технологического процесса.

3. Общие задачи разработки и создания химико-технологических

систем.

4. Типы технологических связей химико-технологического процесса.

5. Классификация химических реакций, лежащих в основе

промышленных химико-технологических процессов.

6. Основные технологические понятия и определения.

7. Материальный баланс химико-технологического процесса.

8. Энергетический баланс химико-технологического процесса.

9. Сырьевая база химической промышленности.

10. Классификация сырья.

11. Обогащение твёрдого сырья.

12. Обогащение газообразного и жидкого сырья.

13. Виды и качество потребляемой воды.

14. Очистка воды (осветление, обеззараживание, дегазация,

дистилляция).

15.Очистка воды на градирнях.

16. Умягчение воды.

17.Очистка воды ионообменными смолами.

18. Сравнение способов выделения твёрдых продуктов в химической

технологии и их влияние на энергоэффективность.

19. Виды и качество потребляемой воды в химической

промышленности.

20.Очистка воды (осветление, обеззараживание, дегазация,

дистилляция).

21. Оборотная вода. Области её применения.

22. Виды энергии.

**Зав. кафедрой ТОНС проф.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.В. Попов**