

**ТЕМЫ ЭССЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ДОКТОРАНТУРУ ПО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ 8D07101- ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, МАШИНЫ, АППАРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

1. Настоящее и будущее нефтехимической инженерии в мире
2. Оценка экологической безопасности в нефтегазохимии
3. Казахстанские ученые, внесшие вклад в развитие нефтехимии
4. Приоритетные направления развития нефтехимии в мире и в Казахстане
5. Роль и место нефтехимии в жизни человека
6. Химическая технология органических веществ и человек
7. Роль технологического оборудования в процессе получения продукции с высокой добавочной стоимостью
8. Польза и вред нефтегазохимии
9. Интегрированный нефтехимический комплекс в Атырауской области
10. Содержание высшего образования, пути и способы его постоянного обновления