

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій**

**Кафедра хімії і хімічної технології**

**ТЕМАТИКИ-ЗАВДАННЯ З САМОСТІЙНОЇ  
РОБОТИ СТУДЕНТІВ З ОПАНУВАННЯМ  
НАВЧАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ**

з дисципліни

**«Основи проєктування хімічних виробництв»**

Укладач: д.т.н., професор Руденко В.М.

## **Теми, що виносяться на самостійне опрацювання**

1. Види конструкторських документів.
2. Зміст розділів вихідних даних для проектування виробництва.
3. Правові засади проектування.
4. Особливості ескізного конструювання різних груп апаратів.
5. Реактори у процесах хімічних виробництв.
6. Мнемосхеми трубопроводів та вбудованих приладів технічних установок.
7. Проектування інженерно-технічних мереж та транспортних комунікацій.