

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

Кафедра хімії і хімічної технології

ЕКЗАМЕНАЦІЙНІ БІЛЕТИ

з дисципліни

«Основи проєктування хімічних виробництв»

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

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ, ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ХІМІЇ І ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Кустовська А.Д.

« 14 » 12 2021 р.

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

Дисципліна «Основи проєктування хімічних виробництв»

1. Наведіть перелік усіх матеріалів, які задіяні в технологічному процесі хімічного виробництва. Як їх можна назвати, використовуючи хімічну термінологію? Які з них вважаються відходами?
2. Як можна використати результати розрахунку устаткування? Що застосовується для реального уявлення правильного призначення вибраного апарату в технологічній схемі.
3. Місце трубопроводів в оснащенні хімічних виробництв і їх призначення. Що таке трасування технологічних магістралей і як його здійснюють? Як прокладаються трубопроводи? Які пристрої треба передбачити в місцях уведення і виведення трубопроводів?
4. Які вимоги ставляться до конструкційних матеріалів хімічного устаткування? Який конструкційних матеріал знайшов широке застосування у хімічному виробництві? Чому?

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 18 від „14” 12 2021 року

Викладач _____ Руденко В.М.