

Національний Технічний Університет “Харківський Політехнічний Інститут”

Дистанційний курс

Обладнання харчових,
переробних та
хімічних виробництв.
Вступ до фаху

Розробники курсу

- К.т.н., доц. Манойло Є.В.
- К.т.н. Бабенко В.М.
- Асп. Грубнік А.О.
- Асп. Забіяка Н.А.

Цільова аудиторія

Учні старших класів, абітурієнти,
бажаючі вступити на дану
спеціальність, випускники
технікумів

Тривалість курсу – 4 тижні

Мета дисципліни

Мета викладення дисципліни –
формування у студентів сталого
інтересу до вибраної сфери
інженерної діяльності та
професійній підготовки до неї в
умовах технічного прогресу

За підсумком вивчення дисципліни:

Студент повинен знати:

- етапи професійного становлення особистості
- еволюцію змісту інженерної діяльності
- розвиток вищої технічної освіти в Україні і за кордоном
- предметне середовище діяльності спеціаліста у галузі обладнання переробних і харчових виробництв - технологічні процеси і обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв
- історію, сучасний стан і перспективи розвитку окремих галузей харчової та хімічної промисловості.

Студент повинен вміти:

- орієнтуватись у формах навчання і професійних задачах бакалаврів і спеціалістів згідно Болонських принципів вищої освіти
- здійснювати пошук технічної літератури на тему, яка завдана
- класифікувати харчові та хімічні виробництва за типами основних процесів, видами сировини, що переробляється
- Орієнтуватися в основному та допоміжному обладнанні, а також вибір машин і апаратів для проведення механічних і тепломасообмінних процесів
- застосовувати набуті знання у подальшому навчанні.

Перелік тем занять

- **Тема 1. Вища технічна освіта в Україні і за кордоном.**
- **Тема 2. Еволюція характеру і змісту інженерної діяльності.**
- **Тема 3. Основи технології харчових, переробних та хімічних виробництв.**
- **Тема 4. Процеси і технологічне обладнання харчових, переробних та хімічних виробництв**

Види діяльності студента в процесі вивчення курсу

- Вивчення теоретичних джерел
- Практичні завдання: стандартні та творчі
- Анкетування
- Тестування

Спілкування у дистанційному курсі



Критерії оцінювання знань студента (рейтингова система за 100 бальною шкалою)

5A 90-100	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
4B 82-89	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
4C 75-81	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
3D 64-74	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю суттєвих помилок)
3E 60-63	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
FХ 35-59	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
F 1-34	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)

**Успіхів у засвоєнні
курсу!**