

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра технології жирів та продуктів бродіння
(назва)

Розробник: Д.В. Матюхов
(підпис) (ініціали та прізвище)
« 25 » червня 2019 р.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ДИСЦИПЛІНИ

Основи промислового будівництва та санітарної техніки
(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти перший
перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань 18 «Виробництво та технології»
(шифр і назва)

спеціальність 181 «Харчові технології»
(шифр і назва)

спеціалізація 181-01 «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел»
181-02 «Технології продуктів бродіння і виноробства»
(шифр і назва)

вид дисципліни професійна підготовка
(загальна підготовка / професійна підготовка)

форма навчання денна
(денна / заочна)

Змістовий модуль № 1

Лекція 1,2 **Тема 1. Загальні відомості про будівлі та будівельні матеріали**

- 1.1 Будівлі, їхня класифікація
- 1.2 Вимоги до будівель
- 1.3 Класифікація будівельних матеріалів

Лекція 3,4,5,6 **Тема 2. Уніфікація і типізація промислових будівель та їх конструктивних елементів**

- 2.1 Елементи промислових будівель, класифікація, характеристика, призначення
- 2.2 Одноповерхові промислові будівлі.
- 2.3 Багатоповерхові промислові будівлі.

Змістовий Модуль 2

Лекція 7,8 **Тема 3. Проектування реконструкції будівель та генерального плану підприємства**

- 3.1 Використання підйомного транспорту промислових будівель: підвісні крани, талі, мостові крани.
- 3.2 Одноповерхові та багатоповерхові прибудови.
- 3.3 Основні вимоги до складання генеральних планів. виробництва. Відстані між будівлями. Розташування будівель. Роза вітрів.

Лекція 9, 10 **Тема 4. Опалення, централізоване тепlopостачання, вентиляція, каналізація промислових будівель**

- 4.1 Загальні відомості про центральне опалення.
- 4.2 Вентиляція і кондиціонування повітря. Внутрішня та зовнішня каналізація.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова література

1	А. Я. Барашиков, Л. М. Буднікова. Залізобетонні конструкції: Підручник (за ред. А. Я. Барашикова) - К.: Вища шк., 1995. 591 с.
2	Гетун Г.В. Основи проектування промислових будівель. – К.: Кондор, 2006.- 208 с
3	Трепененков, Р. И. Альбом чертежей конструкций и деталей промышленных зданий : учеб. пособие / Р. И. Трепененков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Самара : ООО "Прогресс", 2004. - 284 с.
4	Загальні вимоги до побудови, викладення, оформлення та змісту стандартів. ДСТУ 1.5-93. – Київ, 1993. – 49 с.
5	Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд. ДСТУ Б В.2.538:2008. – Київ: МІНРЕГІОНБУД УКРАЇНИ, 2008.- 72 с.
6	Інженерне обладнання будинків і споруд. Настанова з проектування,

	монтажу та експлуатації внутрішніх систем холодного та гарячого водопостачання, опалення та охолодження з використанням мідних безшовних круглих труб. ДСТУ-Н Б В.2.5-45:2010. . – Київ, 12010. – 83 с.
--	---

Допоміжна література

7	Залізобетонні конструкції. Підручник / П.Ф. Вахненко, А.М. Павліков, Щ.В. Герик, В.П. Вахненко. За ред П.Ф. Вахненка / К.: Вища шк., 2000 – 257с.
---	---