

АНОТАЦІЯ ОСНОВИ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ

Заплановані результати навчання:

Мета навчальної дисципліни: Надати студентам розуміння основ будівництва та архітектурних концепцій, спрямованих на оптимізацію просторового планування та створення ефективних виробничих умов для харчової промисловості.

Основні завдання навчальної дисципліни: Розвиток компетентностей щодо основ будівництва, вивчення архітектурних стандартів та вимог, розробка ефективних просторових рішень, оволодіння технічними аспектами будівництва, стимулювання творчого мислення та підготовка до професійної діяльності в галузі харчової промисловості.

Компетентності:

Фахові:

- здатність проектувати нові або модернізувати діючі виробництва (виробничі ділянки) (СК09).

Програмні результати навчання:

- вміти проектувати нові та модернізувати діючі підприємства, цехи, виробничі ділянки із застосуванням систем автоматизованого проектування та програмного забезпечення (РН12).

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Сутність будівельної справи

Тема 2. Системи автоматизованого проектування в будівництві

Тема 3. Нормативне забезпечення в будівництві

Тема 4. Види та основні конструктивні елементи будівель

Тема 5. Архітектурно-планувальні аспекти виробничих приміщень

Тема 6. Ефективне планування простору

Тема 7. Інженерні системи і їх роль у будівництві

Тема 8. Технічна експлуатація та реконструкція будівель

Трудовість:

Загальний кількість годин 120 годин

Кількість кредитів 4,0

Форма семестрового контролю залік