

Анотація

навчальної дисципліни: Виробнича база будівництва

1. Викладач: Бірюк В.А., спеціаліст вищої категорії,
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)

2. Відділення: будівництва

3. Циклова комісія: будівельних дисциплін

4. Освітній ступінь: бакалавр

5. Освітньо-професійна програма: Будівництво та цивільна інженерія

6. Опис навчальної дисципліни:

6.1. Кількість кредитів ЄКТС: 3

6.2. Загальна кількість годин: 120, у т.ч.:

- аудиторних: 52

- самостійних: 68

6.3. Курс, семестр: курс 3 семестр V

6.4. Форма підсумкового контролю: залік

6.5. Мета навчальної дисципліни: підготовка фахівців, які знають основи технології та організації виробництва будівельних матеріалів, конструкцій і виробів, вміють найдоцільніше використовувати можливості виробничої бази в умовах конкретного будівництва.

6.6. Компетентності:

інтегральна компетентність:

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії.

Уявлення про структуру технологічних процесів при випуску сільськогосподарської продукції, вибір конструктивних вирішень будівель різного призначення і відповідне обґрунтування використання місцевих матеріалів і народного досвіду України та інших країн.

загальні компетентності:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові компетентності:

- Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проєктування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва.

- здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проєктування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії.

- здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.

- спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.

- здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва.

- усвідомлення принципів проєктування сельбищних територій.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Характеристика будівельної індустрії.

Тема 2. Економічні проблеми і тенденції розвитку. Особливості розташування виробничої бази будівництва.

Тема 3. Технологічні схеми і виробнича структура промислових підприємств.

Тема 4. Виробництво будівельних сумішей, бетонних, залізобетонних та керамічних виробів.

Тема 5. Підприємства по виробництву бетонних і асфальтобетонних сумішей і розчинів.

Тема 6. Виробництво керамічних виробів.

Тема 7. Виробництво бетонних і залізобетонних конструкцій з важких бетонів.

Тема 8. Виробництво металевих, санітарно та електротехнічних і столярних виробів.

Тема 9. Основи технології і організації виробництва монтажних санітарно- і електротехнічних заготовок, вузлів і деталей.

Тема 10. Охорона праці, техніка безпеки і виробнича санітарія, екологія виробництва будівельних матеріалів, конструкцій та виробів.