

Анотація

навчальної дисципліни: Будівлі цивільного захисту населення.

1. Викладач: Степченко І.Ф, 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: 4

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

- аудиторних: 78

- самостійних: 42

6.3. Курс, семестр: курс 2 семестр III

6.4. Форма підсумкового контролю: залік

6.5. Мета навчальної дисципліни: формування інженерного погляду на розуміння у сфері проєктування будівель цивільного захисту населення; розвиток навичок конструювання та підбору основних конструктивних елементів будівель цивільного захисту населення; вивчення конструкції сучасних будівель цивільного захисту населення, їх призначення і роботу; планування і об'ємно-просторові схеми будівель; основи архітектурно-конструктивного проєктування.

6.6. Компетентності:

інтегральна компетентність:

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

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 спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
спеціальні компетентності

-здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі (відповідно до спеціалізації), з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.

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

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

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Загальні відомості про будівлі цивільного захисту населення.

Тема 2. Конструктивні елементи й типи будівель цивільного захисту населення.

Тема 3. Основи й фундаменти будівель цивільного захисту.

Тема 4. Проектування стін й елементів каркасу.

Тема 5. Перекриття та підлога.

Тема 6. Перегородки.

Тема 7. Вікна та двері та інші шляхи сполучення.

Тема 8. Покриття та стелі будівель цивільного захисту.

Тема 9. Сходи в будівелях цивільного захисту.

Тема 10 Санітарно-технічне та інженерне обладнання будівель цивільного захисту.

Тема 11. Основи проектування будівель цивільного захисту населення.