

Анотація

навчальної дисципліни: Архітектура, благоустрій та планування сільських населених пунктів.

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 3 семестр VI

6.4. Форма підсумкового контролю: залік

6.5. Мета навчальної дисципліни: формування інженерного погляду на розуміння у сфері проектування виробничих та допоміжних будівель сільськогосподарського призначення; розвиток навичок конструювання та підбору основних конструктивних елементів будівель виробничих та допоміжних будівель і споруд, а також для виробничих сільськогосподарських комплексів у складі фермерських (селянських) дворів.

6.6. Компетентності:

інтегральна компетентність:

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:

- 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 проєктувати 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 до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.

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

- усвідомлення принципів проєктування сельбищних територій.

6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:

Тема 1. Загальні питання проєктування сільськогосподарських будівель.

Тема 2. Конструкції сільськогосподарських будівель.

Тема 3. Індустріальні конструкції сільськогосподарських будівель.

Тема 4. Будівлі для великої рогатої худоби.

Тема 5. Будівлі для утримання свиней.

Тема 6. Будівлі для утримання коней.

Тема 7. Будівлі для утримання овець.

Тема 8. Силосні та сінажні споруди.

Тема 9. Картоплесховища та овочесховища.

Тема 10. Зерносклади.

Тема 11. Елеватори.

Тема 12. Зерносушилки.

Тема 13. Склади міңдобрив та пестицидів.

Тема 14. Кормоприготувальні цехи.

Тема 15. Культивацийні споруди. Теплиці. Оранжереї.

Тема 16. Фермерські двори та їх особливості.