

## Анотація

**навчальної дисципліни:** Будівництво у фермерських господарствах

**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:** вивчення структури 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.

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

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

- усвідомлення принципів проектування сельбищних територій.

### **6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

Тема 1. Положення про фермерське господарство. Технологія виробництва зернових та зерново-льонарських культур.

Тема 2. Технологія виробництва овочевих і плодово-ягідних культур. Виноградарство. Технологія виробництва молока, яловичини, свинини. Технологія виробництва продукції птахівництва. Організація теплично-оранжерейних та парникових господарств.

Тема 3. Вимоги щодо розміщення фермерських господарств. Функціонально-планувальна організація території.

Тема 4. Житлові будинки фермерських господарств.

Тема 5. Інженерна підготовка, благоустрій, озеленення території та шляхів. Охорона навколишнього середовища.

Тема 6. Багатофункціональні будівлі.

Тема 7. Конструктивні схеми будівель без внутрішніх опор.

Тема 8. Будівлі із збірних, легких несучих і огорожувальних конструкцій.

Тема 9. Підготовка території. Геодезичні роботи.

Тема 10. Організація будівництва та експлуатація будівель і споруд фермерських господарств.