

ПРОЄКТУВАННЯ С/Г БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Кафедра будівництва, архітектури та дизайну

Факультет архітектури та будівництва

Семестр

6

Освітній ступінь

бакалавр

Форма контролю

залік

Викладач

Хесін В.О.



Загальний опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни є це підготовка фахівців, що володіють методикою архітектурного проектування сільськогосподарських будівель і споруд на основі комплексів теоретичних і практичних професійних знань.

Компетентності. Програма включає загальні компетентності (ключові навички), якими повинен володіти випускник: потенціал до подальшого навчання; відповідальність за якість виконаної роботи; знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проектуванні та зведенні будівельних об'єктів; знання принципів проектування міських території та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

Програмні результати навчання. Завданням вивчення дисципліни «Проектування с/г будівель та споруд» є: розробка архітектурно-будівельних креслень сільськогосподарських будівель та споруд за допомогою інформаційних технологій; правила виконання генеральних планів, що відводяться для будівельних об'єктів, з орієнтацією будівель на місцевості; виконувати транспортну інфраструктуру і благоустрій прилеглої території; підбирати комплекти будівельних машин і засобів малої механізації для виконання робіт; вміти виконувати розрахунок енергозберігаючих конструкцій.

Зміст за темами:

Тема 1. Загальні питання проектування сільськогосподарських будівель

Тема 2. Конструкції сільськогосподарських будівель

Тема 3. Індустріальні конструкції сільськогосподарських будівель

Тема 4. Будівлі для великої рогатої худоби

Тема 5. Будівлі для свиней

Тема 6. Будівлі для коней

Тема 7. Будівлі для овець

Тема 8. Будівлі для птахів

Тема 9. Споруди культиваций. Теплиці

Тема 10. Будівлі для зберігання, обробки і переробки продуктів.

Тема 11. Обстеження сільськогосподарських споруд

Тема 12. Методика та аналіз обстеження існуючих будівель для використання в агропромисловому виробництві.

Тема 13. Перепроєктування та реконструкція існуючих будівель для використання в агропромисловому комплексі..

Тема 14. Генеральні плани сільськогосподарських комплексів і їх особливості при проєктуванні.