

Анотація

1. **Спеціальність** – 192 Будівництво та цивільна інженерія
2. **Курс** – 1 м, семестр – 2
3. **Назва дисципліни** – Дослідження і проектування сільськогосподарських будівель та споруд.
4. **Тип дисципліни** – обов'язкова.
5. **Кількість кредитів** – 3
6. **Кількість модулів** – 2
7. **Кількість змістовних модулів** – 5
8. **Кількість годин:** Всього – 90; ЛК – 16; ПЗ – 30; СР – 44.
9. **Курсова робота** –
10. **Методи навчання** - лекції, практичні роботи, самостійна робота
11. **Вид підсумкового контролю** – залік, форма контролю – комп'ютерне тестування, виконання практичних завдань
12. **Критерії оцінювання** - рейтингове оцінювання з 100-бальною шкалою:
- вид контролю «залік»: робота в семестрі – 85 балів; атестація -15 балів;
13. **Міждисциплінарні зв'язки**
Дисципліна взаємозв'язана з ОК: Сучасні конструктивні рішення в будівництві, інноваційні будівельні матеріали
14. **Мета вивчення дисципліни** - формування правильного розуміння до досліджень та проектування в галузі будівництва сільськогосподарських споруд.

15. Зміст курсу

Змістовий модуль 1. Нормативна база проектування сільськогосподарських споруд.

Тема 1. *Суть будівельної справи.*

Тема 2. *Основні нормативні матеріали та вимоги по проектуванню сільськогосподарських виробничих будівель в ринкових умовах.*

Змістовий модуль 2. Проектування сільськогосподарських споруд.

Тема 3. *Основні принципи проектування об'ємно-проектувальних рішень сільськогосподарських виробничих підприємств.*

Тема 4. *Порядок і основні принципи проектування сільськогосподарських виробничих споруд.*

Змістовий модуль 3. Обстеження сільськогосподарських споруд.

Тема 5. *Дослідження і аналіз функціонально-планувальної структури виробничих споруд.*

Тема 6. *Методика та аналіз обстеження існуючих будівель для використання в агропромисловому виробництві.*

Тема 7. *Перепроєктування та реконструкція існуючих будівель для використання в агропромисловому комплексі..*

Змістовий модуль 4. Генеральні плани сільськогосподарських комплексів

Тема 8. *Генеральні плани сільськогосподарських комплексів і їх особливості при проектуванні.*

Змістовий модуль 5. Ефективні індустриальні конструкції сільськогосподарських будівель

Тема 9. Дослідження і аналіз сучасних напрямків застосування ефективних промислових конструкцій для сільськогосподарських виробничих будівель.

16. Перелік знань та практичних навичок по закінченню вивчення дисципліни:

Студент повинен знати:

- державні будівельні норми;
- тенденції розвитку архітектурно-конструктивних рішень сільськогосподарських будівель та споруд;
- фізико-технічні основи проектування;
- діючий перелік конструктивних елементів;
- основи використання землі і збереження довкілля;
- заходи про підвищення архітектури та будівельних рішень.

Студент повинен вміти:

- розробляти об'ємно-планувальні рішення сільськогосподарських будівель і споруд на діючі державні архітектурно-будівельні норми;
- користуватися прикладними програмами ЕОМ;
- розробляти схеми генеральних планів прив'язки будівель та споруд, згідно містобудівельної політики України.

Мова навчання: українська

17. Рекомендована література.

Базова

1. Громадські, промислові і сільськогосподарські будівлі /Буга П.Г./ - К., 1985
2. Архитектурное проектирование агропромышленных комплексов/ Мусатов В.В. и др./, - М., 1995
3. Сельскохозяйственные здания и сооружения/ Топчи Д.Н., Бондарь В.А./ - М.1985
4. Будівлі та споруди агропромислового комплексу/Хазін В.І./ - К.. 1995

Допоміжна

1. ДБН. Б 24-3-95 Генеральні плани сільськогосподарських підприємств,- К. 1995
2. Гражданские, промышленные и сельскохозяйственные здания/ Красенский В.Е., Федоровский А.Е./ Кеслов В.А. Промышленные и сельскохозяйственные здания, - М., 1992
3. Фермерские хозяйства: проекты, технологии, оборудование/ Астахов А.С., Рыжов С.В./ - М., 1995