

**ВК 4.2. Дослідження та проектування
сільськогосподарських споруд – скорочений
силабус**

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

Будівельний факультет

Викладач	Старший викладач Савченко Л.Г.
Семестр	7,8
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	екзамен
Аудиторні години	60 (30 лекцій, 30 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Дослідження та проектування сільськогосподарських споруд» є вибіркоvim освітнім компонентом ОС «бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів з основами об'ємно-планувальних вирішень сільськогосподарських будівель і споруд, правил і норм їх проектування, принципами вибору оптимальних конструктивних рішень, основ створення ландшафтного дизайну, благоустрою та озелененню об'єктів сільськогосподарського призначення.

Як результат вивчення дисципліни студенти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» повинні:

знати:

- державні будівельні норми, що стосуються проектування сільськогосподарських будівель і споруд;
- тенденції розвитку архітектурно-конструктивних вирішень сільськогосподарських будівель та споруд;
- фізико-технічні основи проектування визначених об'єктів;
- конструктивні рішення та перелік конструктивних елементів;

- основи використання земельних ресурсів і збереження довкілля;
- заходи щодо підвищення якості архітектурних рішень сільськогосподарських будівель і споруд.

уміти:

- розробляти об'ємно-планувальні вирішення сільськогосподарських будівель і споруд на основі діючих державних архітектурно-будівельних норм і правил;
- користуватися прикладними програмами ЕОМ при виконанні архітектурно-планувальних вирішень сільськогосподарських будівель і споруд;
- розробляти схеми генеральних планів сільськогосподарських будівель і споруд та їх комплексів відповідно містобудівній документації та вимогам нормативних документів.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Сутність та значення будівельної справи в аграрному секторі.
2. Основні нормативні матеріали та вимоги по проектуванню сільськогосподарських виробничих будівель в ринкових умовах.
3. Основні принципи проектування та вибору об'ємно-планувальних рішень сільськогосподарських виробничих підприємств.
4. Порядок і основні засади проектування сільськогосподарських виробничих споруд.
5. Дослідження і аналіз функціонально-планувальної структури виробничих споруд.
6. Методика та аналіз обстеження існуючих будівель для використання в агропромисловому виробництві.
7. Реконструкція існуючих будівель для використання в агропромисловому комплексі.
8. Генеральні плани сільськогосподарських комплексів і їх

особливості проектування.

9. Ефективні індустріальні конструкції сільськогосподарських будівель.