

**ВК-12. Інженерно-будівельні технології та
конструкції у аграрному будівництві – скорочений
силабус**

Кафедра будівництва та експлуатації будівель,
доріг та транспортних споруд

Будівельний факультет

Викладач	к.т.н., Новицький О.П.
Семестр	6
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	диф. залік
Аудиторні години	60 (14 лекцій, 46 – практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Інженерно-будівельні технології та конструкції у аграрному будівництві» є вибіркоvim освітнім компонентом ОС «бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування».

Метою вивчення дисципліни є ознайомлення з основними конструктивними особливостями сучасних сільськогосподарських будівель та споруд та інженерно-будівельними рішеннями, які приймаються при їх проектуванні, будівництві та експлуатації.

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

знати:

- які інноваційні технології використовуються при зведенні сільськогосподарських будівель та споруд для великої рогатої худоби;
- переваги та недоліки технологій будівництва сільськогосподарських будівель;
- оптимальну сферу застосування інженерно-будівельних технологій в сільськогосподарському будівництві.

уміти:

- розробляти технологічні карти на виконання робіт;
- виконувати підбір ведучих механізмів за ключовими параметрами;
- розробляти календарне планування на виконання робіт з урахуванням можливості поєднання з іншими технологічними процесами.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Зведення сільськогосподарських будівель для великої рогатої худоби з легких сталевих тонкостінних конструкцій.
2. Реконструкція застарілих будівель сільськогосподарського призначення.
3. Зведення ємностей для зберігання зерна методом підйому.
4. Крупногабаритний монтаж сталевих сільськогосподарських споруд.
5. Оздоблення будівельних конструкцій з дотриманням санітарно-гігієнічних вимог.
6. Технології відновлення будівельних конструкцій сільськогосподарських будівель.