

**ВК 11 Розрахунок та проектування будівель і споруд с.г. призначення
(ЗБК, МК, та ОіФ).**

Кафедра будівельних конструкцій

Будівельний факультет

Лектор	ст. викл. Циганенко Геннадій Михайлович
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна “ Розрахунок та проектування будівель і споруд с.г. призначення (ЗБК, МК, та ОіФ)” є вибірковою дисципліною для ОС Магістр за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія».

Метою вивчення дисципліни є оволодіння навиками особливостей розрахунку і проектування будівель та споруд сільськогосподарського призначення.

Як результат вивчення дисципліни студенти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» повинні:

знати:

особливості конструктивних рішень будівель та споруд різного сільськогосподарського напрямку; вимоги щодо будівель та споруд сільськогосподарського призначення; принципи розрахунку та проектування будівельних конструкцій з залізобетону та металу, основ і фундаментів;основи реконструкції будівель та споруд; захист від впливу сільськогосподарського виробництва на оточуюче середовище;

вміти:

проводити розрахунок основ і фундаментів з урахуванням особливостей будівель та споруд сільськогосподарського призначення; виконувати проектування та розрахунок залізобетонних та металевих будівельних конструкцій будівель та споруд сільськогосподарського призначення; проводити

заходи з реконструкції конструкцій будівель та споруд сільськогосподарського призначення

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Сільськогосподарські будівлі та споруди їх види та призначення;
2. Розрахунок та проектування ефективних основ і фундаментів для будівель та споруд сільськогосподарського призначення;
3. Розрахунок та проектування залізобетонних та металевих будівельних конструкцій будівель та споруд сільськогосподарського призначення;
4. Основні принципи реконструкції сільськогосподарських комплексів.