



**Силабус навчальної дисципліни
«Зведення і монтаж будівель і споруд»**

**Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»**

Рівень вищої освіти	Перший (Бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основні поняття з технології зведення будівель та споруд. Основні поняття з технології реконструкції, ремонту, реставрації будівель і споруд
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є вивчення технологічних схем монтажу будівель і споруд різних конструктивних схем та систем, визначення обсягів будівельних робіт.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Виконувати технологічні схеми монтажу будівель і споруд різних конструктивних схем та систем, визначення обсягів будівельних робіт.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати при вивченні ряду технічних дисциплін, а також застосовувати в робочому проектуванні об'єктів промислового та цивільного призначення.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Основні принципи проектування потоків будівництва та їх класифікація. Основні положення проектування будівель. Проектно-технологічна документація з організації будівництва та виконання робіт. Роботи підготовчого періоду. Основи проектування будівельного генерального плану. Методи монтажу будівельних конструкцій. Монтажні механізми. Особливості реконструкції будівель і споруд. Інженерні методи діагностики технічного стану конструкцій будівель. Визначення трудових витрат, вартість робіт і необхідний час на їх виконання. Основні техніко-економічні показники ефективності будівельних процесів і будівельно-монтажних робіт. Сучасні методи зведення будівель і споруд.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний,</p>

	дослідницький, дискусія, онлайн. Форми навчання: очна, заочна, дистанційна.
Пререквізити	Знання базового курсу проектування будівель і споруд.
Пореквізити	Знання можна використовувати для написання бакалаврської роботи, як першого етапу професійного зростання.
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	<ol style="list-style-type: none"> Зведення і монтаж будівель і споруд: навч. посібник / В. Д. Жван, М. Д. Помазан, О. В. Жван; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 395с. Теличенко В.И. Технология возведения зданий и сооружений. – М.: Стройиздат, 2004.- 447с Колесніченко В.Г., Веретенников В.І., Ільчев А.Ф. Технологія зведення будівель та споруд: навчальний посібник. – Макіївка: ДонНАБА, 2005. – 213с. Дудар Н.І. Технологія зведення будівель та споруд. – Вінниця: ВНТУ, 2005. – 110с.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Іспит, тестування.
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач(і)	 <p>ГРАБОВЧАК ВАЛЕНТИНА ВАЛЕНТИНІВНА Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: <i>в розробці</i> Тел.: 406-74-24 E-mail: valentyna.hrabovchak@npp.nau.edu.ua Робоче місце:5.510</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	<i>в розробці</i>

Завідувач кафедри

Лапенко О.І.

Розробник

Грабовчак В.В.