

СИЛАБУС ІНЖИНІРИНГ БУДІВЕЛЬ	
Опис навчальної дисципліни	
Ступінь вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Спеціальність	181 Харчові технології
Освітньо-професійна програма	Ресторанні технології
Навчальний рік	2023-2024
Семестр	VI
Курс	3
Група	Б-ХТ 21д
Анотація курсу:	Інжиніринг будівель є дисципліною, яка входить до складу вибіркової компоненти освітньо-професійної програми. Зміст дисципліни дозволяє добре орієнтуватися у виборі сучасної наукової інформації, вміти обґрунтувати використання раціональних конструктивних, технологічних та організаційних рішень, знати ефективні методи економічної та інвестиційної політики при вирішенні питань впровадження енергозберігаючих заходів. Вивчення даної дисципліни формує у майбутніх фахівців систему поглядів і знань, що згодом допоможуть їм у вивченні різних технологічних процесів.
Мова викладання:	Українська
Викладач	Підліпний Юрій Васильович кандидат технічних наук, доцент кафедри технології і організації ресторанного господарства E-mail: pidlypnyu.yurii@utei.uz.ua
Місце дисципліни в освітній програмі	
Загальні компетентності	K01 Знання і розуміння предметної області та професійної діяльності K02 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями K06 Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт K09 Навички здійснення безпечної діяльності K10 Прагнення до збереження навколишнього середовища
Спеціальні компетентності	K16 Здатність управляти технологічними процесами з використанням технічного, інформаційного та програмного забезпечення K20 Здатність укладати документацію та проводити технологічні та економічні розрахунки K23 Здатність проектувати нові або модернізувати діючі виробництва (виробничі дільниці)
Програмні результати навчання	ПР04 Проводити пошук та обробку науково-технічної інформації з різних джерел та застосовувати її для вирішення конкретних технічних і технологічних завдань ПР12 Вміти проектувати нові та модернізувати діючі підприємства, цехи, виробничі дільниці із застосуванням систем автоматизованого проектування та програмного забезпечення
Пререквізити	<i>Попередні вимоги до навчальної дисципліни передбачають успішне опанування дисциплін «Організація ресторанного господарства», «Менеджмент» тощо.</i> <i>А також знання:</i> з фундаментальних та прикладних дисциплін; про принципи та процеси будівництва; ефективні методи економічної та інвестиційної політики при вирішенні питань впровадження новітніх технологій. <i>Вміння:</i> працювати з програмним забезпеченням;

	орієнтуватися в нормативно-технічній документації; орієнтуватися у виборі сучасної наукової інформації; обґрунтовувати використання раціональних конструктивних, технологічних та організаційних рішень.
Зміст дисципліни та оцінювання результатів навчання	
Тематичний план	Тема 1. Поняття інжинірингу та його основні положення
	Тема 2. Будівельні роботи та нормативна документація будівельного виробництва
	Тема 3. Будівельні вантажі та транспорт для їх перевезення
	Тема 4. Земляні роботи
	Тема 5. Технологія процесів закладання фундаменту і улаштування паль
	Тема 6. Технологія монолітного бетону та залізобетону
	Тема 7. Технологія процесів мурування
	Тема 8. Технологія процесів ізоляційних робіт в будівництві
	Тема 9. Технологія процесів опоряджувальних робіт
	Тема 10. Інженерне обладнання будівель
Основні література та інформаційні джерела:	1. Будстандарт Online – нормативні документи у галузі проектування, будівництва, охорони праці, пожежної безпеки, екології та енергетики. URL: http://online.budstandart.com/ua/online-servis/features.html 2. Васильченко О.В. Будівельні конструкції та їх поведінка в умовах надзвичайних ситуацій навчальний посібник / О.В. Васильченко, Ю.В. Квітковський, О.В. Миргород, О.А. Стельмах.-Харків:ХНАДУ,2015.-488с. 3. Інформаційний портал про спецтехніку «Заповнювачі» URL: https://mcet.com.ua/ 4. Кондращенко О. В. Новітні опоряджувальні матеріали, вироби та конструкції : навч. посібник / О. В. Кондращенко, А. А. Жигло ; Харків.. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 99 с. 5. Кузьмін О.В. Інжиніринг у ресторанному бізнесі: навчальний посібник / О.В. Кузьмін, О.В. Чемакіна, Л.М. Акімова, А.М.Куц, І.Л.Корецька, А.О.Кузьмін – Херсон:ОЛДІ-ПЛЮС, 2019-488с. 6. Шаповал С. Л. Інжиніринг будівель. Практикум : навч. посіб. / С. Л. Шаповал, О. О. Палієнко, Н. М. Плешкань ; за ред. А. А. Мазаракі. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2018. – 232 с.
Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин – 180/6 кредитів; Вид контролю – екзамен.
Система оцінювання та вимоги	Поточний контроль передбачає перевірку теоретичних питань, самостійної роботи, практичних робіт та опитування. Підсумкова модульна оцінка за семестр є сумою балів, отриманих студентом за виконання індивідуальних завдань та балів за результатами опитувань і тестувань. Максимальна модульна оцінка 60 балів. Підсумковий модульний контроль передбачає виконання модульної контрольної роботи. Всі завдання оцінюються в 40 балів. Включає 2 теоретичних питання (2x10 балів) – 20 балів, та практичне завдання – 20 балів. Формою підсумкового контролю є екзамен. Екзаменаційна оцінка (100 балів) є результатом виконання роботи, що включає 2 теоретичних питання (2x 20=40 балів), 10 тестових завдань (2x10=20 балів) та практичного завдання (40 балів).