

**Силабус навчальної дисципліни
«Інжиніринг будівель»**

Галузь знань: 24 Сфера обслуговування
 Спеціальність: 241 Готельно-ресторанна справа
 Освітня програма: Готельно-ресторанна справа
 Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)
 Курс: 4
 Семестр: 8

Факультет	Інженерно-педагогічної освіти
Кафедра	Кафедра техніко-технологічних дисциплін охорони праці та безпеки життєдіяльності
Викладач(-і)	ШБ: Азізов Талят Нуредінович Посада: професор кафедри технологій та організації туризму і готельно-ресторанної справи E-mail: talyat.azizov@udpu.edu.ua
Лінк на освітній контент дисципліни	https://moodle.dls.udpu.edu.ua/course/index.php?categoryid=156
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компоненту
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / години	3/90
Обсяг дисципліни (години) та види занять	Денна форма: лекції (20 год.), практичні (22 год.), самостійна робота (48 год.) Заочна форма: (6 год.), практичні (6 год.), самостійна робота (78 год.)
Політика дисципліни	Академічна доброчесність. Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є необхідною умовою освітнього процесу, базується на недопущенні практик списування, плагіату, фабрикації. Академічна доброчесність регламентується Кодексом академічної доброчесності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини. Відвідування занять. Відвідування аудиторних занять здобувачами вищої освіти є необхідною умовою освітнього процесу. Вагомими причинами пропусків занять можуть бути: хвороба, відрядження, академічна мобільність, наявності відповідних документів. Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач вищої освіти має повідомити викладача особисто, або через старосту. За об'єктивних причин (міжнародна мобільність, карантин) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням з керівником курсу. Креативна ініціатива здобувача вищої освіти. Здобувач вищої освіти має можливість за власної ініціативи самостійно підготувати доповідь відповідно до тем робочої програми: лекційних, лабораторних занять на основі пошуку та огляду наукових публікацій за заданою тематикою дисципліни, або поглибленому опрацюванні окремих лекційних тем, або дотичних тем; самостійно вибирати тему доповіді використовуючи літературний фонд наукової бібліотеки університету, Інтернет мережі з творчою обробкою отриманої інформації.
Що будемо вивчати?	Систему знань про інжиніринг будівель, інженерне забезпечення будівництва, яке охоплює всі фази реалізації інвестиційно-будівельних проєктів: проєктування, будівництво, експлуатацію об'єктів.
Чому це треба вивчати?	Для набуття навичок щодо застосування теоретичних знань у галузі будівництва, а також навичок самостійної, творчої роботи, що знадобляться для розвитку й оновлення в сфері будівництва та експлуатації будівель готелів та ресторанів.
Яких результатів можна досягнути?	Знати, розуміти і вміти використовувати на практиці основні положення законодавства, національних і міжнародних стандартів, що регламентують діяльність суб'єктів готельного та ресторанного бізнесу. Здійснювати підбір технологічного устаткування та обладнання, вирішувати питання раціонального використання просторових та матеріальних ресурсів.

Як можна використати набуті знання та уміння?	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність працювати з технічною, економічною, технологічною та іншою документацією, здійснювати розрахункові операції суб'єктом готельного та ресторанного бізнесу.
Зміст дисципліни	Будівництво у системі національної економіки України. Договірні відносини у будівництві. Основні будівельні матеріали. Громадські будівлі. Ґрунти. Основи та фундаменти. Конструктивні елементи громадських будівель. Землевідведення та землекористування. Основи будівельного проектування. Інженерне обладнання будівель. Системи опалення. Вентиляція та кондиціювання. Водопостачання та каналізування. Електропостачання та вертикальний транспорт. Нетрадиційні та відновлювальні джерела енергії. Системи зв'язку, телекомунікацій охоронної та протипожежної сигналізації. Проектування і експлуатація інженерних систем будівель. Технічна експлуатація будівель і споруд.
Обов'язкові завдання	Виконання та захист мультимедійної презентації на одну з тем дисципліни .
Міждисциплінарні зв'язки	Громадське будівництво. Інженерна графіка. Проектування об'єктів готельно-ресторанного господарства.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НБ УДПУ	1. Архітектурно-будівельне креслення будинку: Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів напряму підготовки: «Готельно- ресторанна справа» / уклад.: А.М. Гедзик, О. С. Мельник. Умань: ФОП Жовтий О. О, 2013. 22 с. 2. Мельник О. С. Громадське будівництво. Умань: ФОП Жовтий О. О, 2013. 37 с. 3. Будівельне матеріалознавство : підручник. К. і в ВПК ДЕКСОБк», 2004. 704 с. 4. ДБН 360.92 (із змін. № 1-10). Містобудування. Планування та забудова міських та сільських поселень. К.: Мінінвєстбуд України, 1992. 65 с. 5. ДБН А. 2.2-3 -2004. Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації ДЛІ будівництва. К. : Держбуд України, 2004. 35 с.
Поточний контроль	Поточне оцінювання на практичному занятті; модульний тестовий контроль; оцінка за виконання практичних робіт.
Підсумковий контроль	Залік.

Розробник:



(Азізов Т.Н.)

