

Силабус курсу



ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДІВЕЛЬ ТА ГРОМАДСЬКЕ БУДІВНИЦТВО

Освітній ступінь: бакалавр

Галузь знань: 24 Сфера обслуговування

Спеціальність: 241 Готельно-ресторанна справа

Освітня програма: «Готельно-ресторанна справа»

Рік підготовки – 2, семестр – 2

Обсяг курсу – 3 кредити (90 годин, з них 16 – лекції, 14 – практичні (семінарські) заняття)

Керівник курсу:

викладач кафедри готельно-ресторанного бізнесу

Боратинський Олег Володимирович

Контактна інформація:

моб. тел.: +380973034628, e-mail: olikboruk@gmail.com

Опис дисципліни

Метою вивчення дисципліни “Інженерне обладнання будівель та громадське будівництво” є забезпечення єдиного комплексного підходу, системності та послідовності при отриманні потрібного достатнього обсягу знань і умінь здобувачами освітнього ступеня “бакалавр” відповідної спеціальності. Оволодіння студентами технологій розробки планувальних рішень приміщень відповідно до їх функціонального призначення, об’ємно-планувальних рішень підприємств ресторанного господарства та готельних будівель і основних напрямків реконструкції підприємств готельно-ресторанного господарства й придбання практичних навичок, необхідних для майбутньої виробничої діяльності в області сфери обслуговування. Засвоїти необхідний обсяг теоретичних і практичних знань з питань призначення, класифікації, влаштування, основних елементів, характеристик інженерних мереж, джерел тепло-, газо-, водо-, електропостачання, методів очищення стічних вод, способів прокладки і послідовності розташування мереж, а також призначення, класифікації, основних елементів, характеристик внутрішніх інженерних систем.

Зміст курсу

Теми	Результати навчання	Оцінювання
1. Склад інженерних систем у готельно-ресторанному комплексі. Системи опалення, їх характеристика та обладнання	Знати класифікацію та вимоги до громадських будівель, типізацію та уніфікацію громадських будівель та їх елементів, об’ємно-планувальні рішення громадських будівель, конструктивні елементи основних систем опалення. Вміти приймати принципові рішення щодо проектування систем опалення і кваліфіковано вирішувати питання їх раціональної експлуатації.	Практична робота
2 Система вентиляції і кондиціонування повітря	Знати будову, принцип дії, технічні характеристики інженерного обладнання систем вентиляції і кондиціонування повітря та вміти враховувати основні фактори впливу на ефективність його функціонування.	Практична робота

3. Системи водопостачання	Знати вимоги щодо проектування і ефективної експлуатації інженерного обладнання систем водопостачання будівель. Орієнтуватися у методиках розрахунків витрат води та їх застосуванні.	Практична робота
4. Системи каналізації	Здатність реалізувати основні принципи проектування, експлуатації й ремонту обладнання систем каналізації будівель.	Практична робота
5. Системи електрозабезпечення	Знати основні види, призначення та сфери використання різних видів інженерного обладнання систем електрозабезпечення у готельно-ресторанному господарстві. Розуміти важливість процесу електрозабезпечення для забезпечення якості послуг в індустрії гостинності.	Практична робота
6. Системи зв'язку, телекомунікації, охоронної та протипожежної сигналізації	Знати нормативне й технічно-організаційне забезпечення щодо влаштування систем зв'язку, телекомунікації, охоронної та протипожежної сигналізації. Орієнтуватися в питаннях захисту та переоснащення таких систем.	Практична робота
7. Вертикальний транспорт будівель	Володіти знаннями про будову, принцип дії, технічні характеристики вертикального транспорту будівель, основні фактори, що впливають на ефективність його функціонування. Вміти застосовувати на практиці знання щодо вибору та проектування основних типів вертикального транспорту в багатоповерхових громадських будівлях.	Практична робота
8. Експлуатація інженерних систем будівель	Знати вимоги щодо проектування і ефективної експлуатації інженерних систем будівель. Кваліфіковано вирішувати питання раціональної експлуатації інженерних систем і обладнання закладів готельно-ресторанних господарств.	Практична робота

Літературні джерела

1. Будинки і споруди. Готелі: ДБН В.2.2-20-2008: затв. Міністерством регіонального розвитку та будівництва України 23.07.2008: уведено вперше: чинні від 01.04.2009. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 39 с.

2. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9-99: затв. Держбуд України 04.08.1999: на заміну СНиП 2.08.02-89: чинні від 01.01.2000. – К. : Держбуд України, 1999. – 59 с.

3. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15-2005: затв. Держбуд України 28.09.2005: на заміну СНиП 2.08.01-89 та ДБН 79-92: чинні від 01.01.2006. – К. : Державний комітет України з будівництва та архітектури, 2005. – 36 с.

4. Опалення, вентиляція та кондиціонування: ДБН В.2.5-67:2013: затв. Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 25.01.2013: уведено вперше: чинні від 01.09.2013. – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2013. – 167 с.

5. Шульга М. О. Інженерне обладнання будівель: навч. посібник / М. О. Шульга, Д. О. Шушляков, Г. А. Усик. – Х. : ХНАМГ, 2011. – 344 с.

6. Інженерне обладнання будівель / В.С. Кравченко, Л.А. Саблій, В.І. Давидчук, Н.В. Кравченко. – К.: Професіонал, 2008. – 480с.

Політика курсу

Політика щодо дедлайнів та перескладання. Практичні (семінарські) роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (60% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Перескладання (дострокове складання) курсу загалом відбувається з дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності. Списування під час контрольного заходу (диференційований залік) заборонене. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн опитування та виконання практичних робіт. У виконуваних практичних (семінарських) роботах необхідно вказувати джерела отримання інформації.

Політика щодо відвідування занять. Відвідування занять є одним із компонентів оцінювання, адже дає змогу отримати максимальний бал за усі види робіт. У випадку проведення навчальних екскурсій їх відвідування оцінюється як окремий вид роботи. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу. У будь-якому випадку студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених курсом.

Оцінювання

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних (семінарських) занять в усній та письмовій формах. Максимальний сумарний бал за результатами поточного оцінювання – 40 (по 5 балів за кожною із 8 тем). Для допуску до підсумкового контролю необхідно набрати не менше 25 балів.

Підсумковий контроль – диференційований залік (в усній формі). Максимальна оцінка на заліку – 60 балів. Всього за курс – 100 балів.