



Силабус курсу Будівельна справа

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Освітня програма «Будівельна інженерія»

Статус дисципліни - Вибіркова

Рік навчання: II, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доцент Чорна О.В.

Контактна інформація

Olya5051@ukr.net

(096)9955413

Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Будівельна справа» є : формування знань і навичок у галузі проектування, будівництва та експлуатації будівель і споруд, включаючи сучасні методи і технології, що забезпечують якість і ефективність будівельного процесу; ознайомлення з основами будівельної інженерії, матеріалознавства, технології будівельних процесів, управління проектами та будівельної економіки; розвиток умінь у сфері оцінки проектної документації, виконання технічного нагляду за будівництвом, забезпечення відповідності будівельних об'єктів державним стандартам і нормам; забезпечення практичної підготовки для ефективного вирішення задач, що виникають під час проектування і реалізації будівельних проектів, а також для адаптації до змінюваних умов і нових вимог у галузі; формування професійної відповідальності і здатності до роботи в команді, управлінні проектами та комунікації з різними учасниками будівельного процесу, включаючи замовників, підрядників, проектувальників і контролюючі органи.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання
4 / 2	1. Загальні відомості про будівництво.	ознайомитися із загальними відомостями будівництва, екологічними проблемами, питаннями енергозбереження і їх взаємозв'язок
4 / 1	2. Дозвільна та регулювальна документація, функції учасників будівництва	ознайомитися із обов'язками забудовника, обов'язками проектної організації, відповідальністю і функціями підрядника, призначенням та організацією технічного нагляду за будівництвом
2 / 1	3. Організація будівельного виробництва	оволодіти знаннями організації будівельного виробництва, проектом виконання робіт, організацією виконання будівельних робіт та контролем якості виконання будівельних робіт
2 / 1	4. Інженерна підготовка будівельного майданчика	вивчити загальні вимоги до підготовки будівельного майданчика, облаштуванням, створенням геодезичної розбивної основи.

2 / 1	5. Вантажі, дороги та транспорт у будівництві	закріпити поданий матеріал щодо класифікації будівельних вантажів, різновиди транспорту, транспортування будівельних вантажів, конструювання автомобільних доріг
2 / 1	6. Конструктивні елементи та схеми будівель	ознайомитися із класифікацією будівель і споруд
4 / 1	7. Інновації в технології влаштування інженерних систем і мереж	ознайомитися із влаштуванням системи водопроводу, каналізації, вентиляції, опалення, мереж газопостачання
4 / 2	8. Технічне обслуговування та ремонт будівель	оволодіти знаннями щодо організації ремонтно-відновлюваних робіт будівель і споруд
2 / 1	9. Галузь будівництва та її організаційна структура	ознайомитися із специфічними закономірностями в організації будівельного виробництва
2 / 1	10. Будівництво та його матеріально-технічна база	закріпити знання щодо матеріально-технічної бази в будівництві
2 / 1	11. Інвестиційні процеси в будівництві	ознайомлення з основними поняттями і процесами інвестиційної діяльності
2 / 1	12. Науково-технічний прогрес у будівництві	ознайомлення з напрямками науково-технічної революції в будівництві, плануванням, організацією та методами управління

Літературні джерела

1. Вступ до будівельної справи. Навчальний посібник. // В.М.Першаков, А.О.Белятинський, О.В.Чемакіна, І.Л.Машков, О.Л.Бойко К.В.Краюшкіна, К.М.Лисницька. – К.: НАУ, 2016 – 122 с.
2. Вступ до будівельної справи. Курс в системі дистанційної освіти Moodle. Режим доступу: <http://moodlenw.kntu.kr.ua/course/view.php?id=775>
3. ДБН А.3.1-5-2016. Організація будівельного виробництва. [Чинний від 2016-05-05]. Київ : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2016. 46 с. (Державні будівельні норми України).
4. ДБН А.2.2-3-2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво. Зміна № 1. [Чинний від 2017-12-27]. Київ : Мінрегіон України, 2014. 33 с. (Державні будівельні норми України).
5. Економіка будівництва : конспект лекцій для студентів 3,4 курсів за напрямком підготовки «Будівництво» денної форми навчання/ уклад. В.С.Оласюк – Любешів: Любешівський технічний коледж Луцького НТУ, 2015. – с.73 .
6. Угненко Є. Б., Тимченко О. М., Белікова Н. В. Основи організації будівництва та будівельного виробництва: Конспект лекцій. – Харків: УкрДУЗТ, 2019. – Ч. 1. – 81с.
7. Семко, В. О. Архітектура будівель і споруд. Архітектурні конструкції малоповерхових цивільних будівель : навч. посіб. / В. О. Семко, М. В. Пашинський; Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. - 3-тє вид., перероб. і допов. - Кропивницький : ЦНТУ, 2020. - 185 с.
8. Системи автоматизованого проектування в будівництві : навчальний посібник / [А. С. Моргун, В. М. Андрухов, М. М. Сорока, І. М. Меть.] – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 129 с.
9. Якименко О. В. Технологія будівельного виробництва : навч. посібник /О. В. Якименко ; Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2016. – 411 с.

10. Якименко О. В.; Будівельна справа: навч. посібник /О. В. Якименко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2018. – 113 с.

Політика оцінювання

- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	20%	20%	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінги	Самостійна робота
Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 1-7.	Підсумкова письмова робота за темами № 1-6.	Оцінка за даний модуль визначається як середнє арифметичне за роботу на практичних заняттях № 8-14.	Підсумкова письмова робота за темами № 7-12.	Оцінка виконання завдання тренінгу.	Оцінка за виконаний і представлений реферат на вибрану тему.

Шкала оцінювання:

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)