

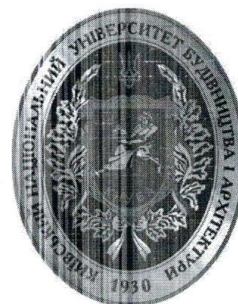
Зав. кафедрою ОУБ

проф. Тугай О.А.

« 31 » серпня 2022 р.

Розробник силябусу

к.т.н., доц. Нестеренко І.С.



СИЛАБУС

Організація будівництва

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
4) Форма навчання: денна, заочна, дистанційна
5) Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво
6) Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія Освітня програма: Водопостачання та водовідведення
8) Статус освітньої компоненти: обов'язкова
9) Семестр: 8, 10
10) Цикл дисципліни:
11) Контактні дані викладача (розробник карти): доцент, канд. техн. наук Нестеренко І.С.
12) Мова викладання: українська
13) Прореквізити дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс)
14) Мета курсу: формування у майбутніх бакалаврів спеціальності «Водопостачання і водовідведення» сучасного теоретичного і практичного рівня знань з основ організації будівництва для розв'язання різноманітних практичних задач зведення окремих об'єктів та їх комплексів.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1.	ЗПР1. Демонструвати вміння аналізувати ситуацію в обраному напрямі наукової або професійної діяльності, вміння виявляти проблеми та на базі отриманих знань формувати шляхи їх вирішення.	опитування, іспит	Лекції, практичні заняття	ЗК4; ЗК7; ЗК11; ЗК12; ЗК13; ЗК16. ЗК19; ФК1; ФК2; ФК3; ФК4; ФК6; ФК10; ФК11; ФК12
2	ЗПР2. Демонструвати здатність розуміти як загальні фахові, так і професійно-орієнтовані наукові публікації в обраній спеціалізації, відслідковувати новітні досягнення, взаємодіяти спілкуватись з колегами..	опитування, іспит	Лекції, практичні заняття	ЗК4; ЗК7; ЗК11; ЗК12; ЗК13; ЗК16. ЗК19; ФК1; ФК2; ФК3; ФК4; ФК6; ФК10; ФК11; ФК12
3.	ЗПР3. Демонструвати вміння використовувати на практиці свої знання та навички, робити звіти та доповіді про їх реалізацію.	опитування, іспит	Лекції, практичні заняття	ЗК4; ЗК7; ЗК11; ЗК12; ЗК13; ЗК16. ЗК19; ФК1; ФК2; ФК3; ФК4; ФК6; ФК10; ФК11; ФК12
4.	ЗПР 4. Демонструвати здатність аналізувати ситуацію в обраному напрямі наукової та професійної діяльності, виявляти виникаючі проблеми та на базі отриманих знань формувати шляхи їх вирішення.	опитування, іспит	Лекції, практичні заняття	ЗК4; ЗК7; ЗК11; ЗК12; ЗК13; ЗК16. ЗК19; ФК1; ФК2; ФК3; ФК4; ФК6; ФК10; ФК11; ФК12

16) Структура курсу:

Лекції, год	Практичні заняття, год	Лабораторні заняття, год	Курсовий проект/ курсова робота/ РГР/Контрольна робота	Практичні заняття, год	Форма підсумкового контролю
16 (12 заочн.)	8 (6 заочн.)	-	РГР (РГР заочн.)	8 (6 заочн)	Залік (Залік заочн.)
Сума годин:				75 (75 заочн)	
Загальна кількість кредитів ECTS				2,5 (2,5 заочн)	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження				24 (20 заочн)	

17) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ РГР/СРС)

Лекції:

- Тема 1. Підготовка будівельного виробництва. Значення та етапи підготовки будівельного виробництва.
- Тема 2. Організація проектування та досліджень. Основні принципи організації проектування в будівництві.
- Тема 3. Організаційно-технологічне проектування будівельного виробництва.
- Тема 4. Організаційно-технологічні моделі, що застосовуються у будівельному виробництві.
- Тема 5. Основні положення календарного планування.
- Тема 6. Календарні плани (графіки) будівництва окремих будівель та споруд у складі ПВР.
- Тема 7. Проектування об'єктів будівельного господарства.
- Тема 8. Проектування будівельних генеральних планів.

Практичні:

Заняття 1. Календарне планування

Заняття 2. Графіки будівництва окремих будівель та споруд у складі ПВР.

Заняття 3. Проектування об'єктів будівельного господарства і будівельних генеральних планів.

Заняття 4. Організаційно-технологічні моделі, що застосовуються у будівельному виробництві.

Лабораторні: не передбачено НП

Розрахунково-графічна робота:

Організаційно-технологічні моделі, які застосовуються у будівельному виробництві:

- 1) правила побудови сітєвих графіків;
- 2) розрахунок сітєвих графіків в табличній формі;
- 3) розрахунок сітєвого графіка на графіку та оптимізація за критерієм «ресурси».

18) Оцінювання знань студентів:

Протягом семестру під час навчальних занять та самостійної роботи оцінка рівня роботи студента здійснюється у межах 60 балів. Вага заліку у підсумковій оцінці складає 40 балів.

Розподіл балів поточного та підсумкового оцінювання

Поточне оцінювання			Залік	Сума балів
Змістовні модулі				
1	2	3		
20	20	20	40	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	Рівень засвоєння дисципліни
90 – 100	A	відмінно	Повно та ґрунтовно засвоїв всі теми навчальної програми, вміє вільно та самостійно викласти зміст всіх питань програми навчальної дисципліни, розуміє її значення для своєї професійної підготовки, повністю виконав усі завдання кожної теми та підсумкового контролю в цілому.
82-89	B	добре	Недостатньо повно та ґрунтовно засвоїв окремі питання робочої програми. Вміє самостійно викласти зміст основних питань програми навчальної дисципліни, виконав завдання кожної теми та підсумкового контролю.
74-81	C	добре	Недостатньо повно та ґрунтовно засвоїв деякі теми робочої програми, не вміє самостійно викласти зміст деяких питань програми навчальної дисципліни. Окремі завдання кожної теми та підсумкового контролю в цілому виконав не повністю.
64-73	D	задовільно	Засвоїв лише окремі теми робочої програми. Не вміє вільно самостійно викласти зміст основних питань навчальної дисципліни, окремі завдання кожної теми підсумкового контролю не виконав.
60-63	E	задовільно	Засвоїв лише окремі питання навчальної програми. Не вміє достатньо самостійно викласти зміст більшості питань програми навчальної дисципліни. Виконав лише окремі завдання кожної теми та підсумкового контролю в цілому.
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	Не засвоїв більшості тем навчальної програми, не вміє викласти зміст більшості питань навчальної дисципліни. Не виконав більшості завдань кожної теми та підсумкового контролю в цілому.

0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не засвоїв навчальної програми, не вміє викласти зміст кожної теми навчальної дисципліни, не виконав підсумкового контролю.
------	---	--	---

19) Основна література:
Підручники:

1. Організація будівництва. За редакцією С.А. Ушацького. Підручник. К.: Кондор, 2007. – 520 с.
2. Організація будівельної діяльності: підручник для студ. вищ. навч. закл. /Зельцер Р.Я. [та ін.]; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ: МП Леся, 2016. – 246 с.
3. Організація виробництва: підручник для студ. вищ. навч. закл. /П.В. Круш [та ін.]; за заг. ред. П.В. Круша; Нац. техн. ун-т України «Київ. Політехн. ін-т». – Київ: Каравелла, 2010. – 535 с.

Навчальні посібники

1. *Посібник з розробки проєктів організації будівництва і проєктів виконання робіт (до ДБН А.3.1-5-96 «Організація будівельного виробництва»)* - Технологічна та виконавча документація орендне підприємство науково-дослідний інститут будівельного виробництва. Київ – 1997. Частина 1.: Технологічна та виконавча документація. – 53 с.
2. Тригер Г.М. Розробка й оптимізація календарних планів комплексу будівель і споруд; Навч. Посібник. – К.: ІСДО, 1993.
3. Організація будівельної діяльності: навч. посібник для студ. архіт.-буд. спец., які навчаються за напрямками підготовки 6.060101 «Будівництво», 6.060102 «Архітектура», 6.040106 «Екологія та охорона навколишнього середовища» /Р.Я. Зельцер [та ін.]; Київ. Нац. ун-т буд-ва і архіт. – Київ: КНУБА, 2014. – 230 с.

Методичне забезпечення

1. Організація будівництва. Завдання і методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи для студентів спеціальності 6.0921.00 «Споруди водопостачання і водовідведення» денної форми навчання. Укладачі: І.С. Нестеренко, Ю.П. Шейко – К.: КНУБА, 2008. – 23 с.
2. Методи розрахунку і оптимізації за критерієм «ресурси» сітєвих графіків. Методичні вказівки до самостійного виконання розрахунково-графічної роботи студентами будівельних спеціальностей. Укладачі: В.Г. Лубенець, І.С. Нестеренко – К.: КНУБА, 2004. – 20 с.

Нормативна база

1. ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва – К.: Мінрегіонбуд України, 2017. – 70 с.
2. ДБН В.1.2-5-2007 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Науково-технічний супровід будівельних об'єктів. Мінрегіонбуд України. – К.: 2007. – 14 с.
3. ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці і промислова безпека в будівництві». Мінрегіонбуд України – К.: 2012. – 212 с.
4. ДБН А.2.2-3: 2014. Склад та зміст проєктної документації на будівництво. Мінрегіонбуд України. – К.: 2014. – 18 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://org.knuba.edu.ua/> - Київський національний університет будівництва і архітектури.
2. <http://www.dnabb.org/> - Державна наукова архітектурно-будівельна бібліотека ім. В.Г. Заболотного
3. <http://www.nbu.gov.ua> – Національна бібліотека України ім. Вернадського
4. <http://www.library.gov.ua> – Державна науково-технічна бібліотека України.

20) Умови допуску до підсумкового контролю: Необхідно відвітувати заняття без запізень. У разі відсутності з причини хвороби – надати довідку чи письмовий дозвіл з деканату на відвідування наступних занять. Необхідно активно працювати під час занять, своєчасно виконати і здати РГР.
21) Політика щодо академічної доброчесності: knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09/Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності. pdf
22) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни: http://org2.knuba.edu.ua/