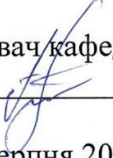



Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра Організації і управління  
будівництвом

Шифр спеціальності 192	<b>Назва спеціальності,</b> Будівництво та цивільна інженерія <b>Назва освітньої програми</b> Освітньо-наукова програма «Міське будівництво та господарство»	Сторінка 1 з 4
---------------------------	---	-------------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри ОУБ  
 /д.т.н., проф. Тугай О.А./

«31» серпня 2022р.

Розробник силябусу  
 /к.т.н., доц. Дубинка О.В./



## СИЛАБУС

### ОК21. "Організація будівництва " назва освітньої компоненти ( дисципліни )

<b>1.Шифр за освітньою програмою:</b> ОК21
<b>2.Навчальний рік:</b> 2022р.-2023р.
<b>3.Освітній рівень;</b> Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії за освітньо-професійною програмою «Міське будівництво та господарство»
<b>4.Форма навчання:</b> Денна/заочна
<b>5.Галузь знань:</b> 19 « Архітектура та будівництво»
<b>6. Спеціальність,назва освітньої програми:</b> 192 «Будівництво та цивільна інженерія» , Освітньо-наукова програма «Міське будівництво та господарство»
<b>7.Статус освітньої компоненти:</b> обов'язкова
<b>8. Семестр:</b> 8/10
<b>9.Контактні дані викладача:</b> доцент, к.т.н.,Дубинка Олександр Володимирович, <a href="mailto:dubynka.ov@knuba.edu.ua">dubynka.ov@knuba.edu.ua</a>
<b>10.Мова викладання:</b> Українська
<b>11.Прореквізити:</b> Організація і управління будівництвом, Технологія будівельного виробництв, Економіка будівництва .
<b>12. Мета курсу:</b> Метою вивчення курсу є поглиблення і розширення знань студентів, які необхідні для побудови та оптимізації рішень при розв'язанні задач організаційно-технологічної підготовки будівельного виробництва та організації будівництва.

**13. Результати навчання:**

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
1	<b>РН02.</b> Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
2	<b>РН03.</b> Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і не фахівцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
3	<b>РН04.</b> Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
4	<b>РН05.</b> Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
5	<b>РН08.</b> Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
6	<b>РН09.</b> Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06

	Шифр спеціальності 192	Назва спеціальності, Будівництво та цивільна інженерія Назва освітньої програми Освітньо-наукова програма «Міське будівництво та господарство»	Сторінка 3 з 4
7	РН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06
8	РН12. Мати поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач в галузі будівництва та цивільної інженерії.	Проміжний та підсумкового контроль (іспит, захист індивідуальної роботи)	Лекції, практичні заняття та самостійна робота ІК; ЗК02; СК01;СК02;СК03;СК04; СК05; СК06

#### 14) Структура курсу:

Лекції, год	Практичні заняття, год	Лабораторні заняття, год	курсова робота	Самостійні робота здобувача, год	Форма підсумкового контролю
Денна:					
32	12	-	КР	91	Екзамен
Заочна:					
8	8	-	КР	119	Екзамен
Сума годин:				135-денна 135-заочна	
Загальна кількість кредитів ECTS				4,5	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження				44-денна 16-заочна	

#### 15) Зміст курсу: основний

##### Лекції:

- Лекція-1 Призначення та зміст дисципліни «Організація будівництва».
- Лекція-2 Організаційно-технологічні моделі.
- Лекція-3 Сітьові графіки зведення об'єктів.
- Лекція-4 Часові параметри сітьових графіків.
- Лекція-5 Розрахунок сітьових графіків.
- Лекція-6 Підготовка будівельного виробництва.
- Лекція-7 Проектно-технологічна документація.
- Лекція-8 Організація проектування вишукувань у будівництві.
- Лекція-9 Календарні плани будівництва об'єктів.
- Лекція-10 Основи потокової організації будівництва.
- Лекція-11 Організація оперативного планування.
- Лекція-12 Календарні плани будівництва у складі ПОБ.
- Лекція-13 Організація експлуатації будівельних машин.
- Лекція-14 Організація транспорту у будівництві.
- Лекція-15 Організація матеріально-технічного забезпечення будівництва.
- Лекція-16 Управління якістю будівництвом.

Київський національний університет будівництва і архітектури Кафедра <u>Організації і управління</u> <u>будівництвом</u>	Шифр спеціальності 192	Назва спеціальності, Будівництво та цивільна інженерія Назва <b>освітньої програми</b> Освітньо-наукова програма «Міське будівництво та господарство»	Сторінка 4 з 4
---	------------------------------	---	-------------------

**Практичні:**

Заняття 1-2. Огляд по Завданню до КР.

Заняття 3-4. Практичне виконання 1 розділу КР.

Заняття 5-6. Практичне виконання 2 розділу КР.

Заняття 7-8. Практичне виконання 3 розділу КР.

Заняття 9-10. Коригування сітьового графіку робіт по розрахунку в табличній формі.

Заняття 11-12. Побудова сітьового графіку будівництва згідно завдання.

**Курсова робота КР:** Побудова сітьового графіку виконання робіт з будівництва об'єкту промислового або цивільного призначення " Ціль курсової роботи – закріплення отриманих під час вивчення дисципліни знань. Підсумком цієї роботи повинна стати розробка календарного плану у вигляді графічного сітьового графіку на будівництво комплексу будівель і споруд.

**16) Основна література**

1. Організація будівництва. /С.А.Ушацький, Ю.П.Шейко, Г.М.Тригер та ін.; За редакцією С.А.Ушацького. Підручник. К.: Кондор, 2007.-521с.;
2. Навчальний посібник: Розробка й оптимізація календарних планів зведення комплексу будівель і споруд. Тригер. Г.М. Навч посібн. 1993р. – 72с
3. Методичні вказівки та завдання до виконання розрахунково-графічної роботи «Побудова сітьових графіків» / М.О. Шебек та ін.- К.:КНУБА, 2013. - 20 с.
4. Методичні вказівки та завдання до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок сітьових графіків» / О.О. Демидова та ін. – К.:КНУБА, 2015. – 21 с.

**17) Додаткові джерела:**

1. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.-К:Держкоммістобудування країни.
2. Дубинка О.В. Цифрові аналітичні інструменти коригування характеристик організацій будівництва // Науково-практична конференція «Эффективное строительство: объекты, технологии, конструкции и материалы». Одеса: ОГАСА, 2016. С. 74–76.
3. Дубинка О.В., Шебек М.О. Організаційна і управлінська структури в складі організаційно-технологічної моделі управління інвестиційно-будівельними проектами // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. Київ: КНУБА, 2018. Вип. № 35. Технічний. С. 139–144.
4. Дубинка О.В., Тугай А.О., Явтушенко Д.П., Шебек М.О. Організаційні та виробничі складові на етапі інженерної підготовки інвестиційно-будівельного проекту, їх роль в управлінні циклом будівельного виробництва // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. Київ: КНУБА, 2019. Вип. 39. Частина 2. Технічний. С. 18–23.

Методичні роботи: <http://org2.knuba.edu.ua/>

Інформаційні ресурси: <http://library.knuba.edu.ua/>

**18) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання										Підсумковий контроль	Сума балів
Лекційні заняття					Практичні, КР						
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	40	100

**19) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Необхідно відвідувати заняття без запізнь. 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 КР.

**20) Політика щодо академічної доброчесності:** [knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09Положення про заходи щодо підтримки академічної доброчесності.pdf](http://knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2015/09Положення_про_заходи_щодо_підтримки_академічної_доброчесності.pdf)

**21) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:**

<http://org2.knuba.edu.ua/>