

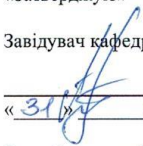
051	Економіка	Сторінка 1 з 5
-----	-----------	----------------

051	Економіка	Сторінка 1 з 5
-----	-----------	----------------

Київський національний університет  
Будівництва і архітектури  
Кафедра організації та управління будівництвом

«Затверджую»

Завідувач кафедри організації та управління будівництвом

 / О.А.Тугай /  
« 31 / 08 » 2022 р.

Розробник силябусу

 / О.О.Демидова /



## СИЛАБУС

### ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

<b>Шифр за освітньою програмою: ОК27</b>
<b>Навчальний рік: 2022/2023_</b>
<b>Освітній рівень:</b> перший рівень вищої освіти (бакалавр)
<b>Форма навчання:</b> денна
<b>Галузь знань:</b> 05 «Соціальні та поведінкові науки»
<b>Спеціальність, назва освітньої програми :</b> 051 Економіка, Економіка підприємства
<b>8) Статус освітньої компоненти:</b> (обов'язкова чи вибіркова)
<b>9) Семестр:</b> 6
<b>10) Контактні дані викладача:</b> доцент, к.т.н., Демидова Олена Олександрівна, demydova.oo@knuba.edu.ua
<b>11) Мова навчання:</b> українська
<b>12) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):</b> «Економіка підприємства»; «Технологія будівельних процесів»;
<b>13) Мета курсу:</b> формування у майбутніх фахівців комплексу теоретичних знань щодо сучасних принципів організації будівельного виробництва та набуття практичних навичок використання організаційно-технологічних моделей при проектуванні організації та виконання робіт по зведенню будівель і споруд; аналізу й структурування проблем організації виробництва, ухвалення управлінських рішень та забезпечення умов їх реалізації.
<b>14) Результати навчання:</b>

#### 14) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1	ПР04. Уміння приймати обґрунтовані виважені рішення	Обговорення під час занять, опитування, тематичне дослідження, залік	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК3 ЗК7 ЗК10 ЗК11 СК5 СК11 СК14
2	ПРН 16. Здатність враховувати історичний, політичний, екологічний і соціальний контекст при аналізі економічних явищ.	Обговорення під час занять, опитування, тематичне дослідження, залік	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК3 ЗК7 ЗК10 ЗК11 СК5 СК11 СК14
3	ПРН 17. Уміння проектування та впровадження сучасних інвестиційних проектів для організації власного бізнесу.	Обговорення під час занять, опитування, тематичне дослідження, залік	Лекція, практичні заняття та самостійна робота	ІК ЗК03 ЗК06 ЗК07 ЗК10 ЗК11 СК5 СК11 СК14

#### 15) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні роботи здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
36	20	-	Контрольна робота	34	Залік
Сума годин				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				56	

#### 16) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

##### Лекції:

- Тема 1. Основні положення по організації будівельного виробництва.
- Тема 2. Підготовка будівельного виробництва.
- Тема 3. Організація проектування та вишукувань у будівництві.
- Тема 4. Організаційно-технологічні моделі, що застосовуються у будівельному виробництві.
- Тема 5. Документація з організації будівництва та виконання робіт.
- Тема 6. Поточкові методи організації будівництва.
- Тема 7. Основні положення календарного планування.
- Тема 8. Календарні плани будівництва у складі проекту організації будівництва.
- Тема 9. Календарні плани (графіки) будівництва окремих будівель та споруд у складі ПВР.
- Тема 10. Організація оперативного планування.
- Тема 11. Проектування будівельних генеральних планів та тимчасових споруд на будівельному майданчику.
- Тема 12. Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів.
- Тема 13. Організація контролю якості будівництва об'єктів.

**Практичні заняття:**

Заняття 1. Побудова сітьових графіків.

Заняття 2. Розрахунок сітьових графіків методом «на графіку».

Заняття 3. Розрахунок сітьових графіків в табличній формі.

Заняття 4. Розрахунок параметрів неритмічних будівельних потоків матричним методом.

Заняття 5. Визначення раціональної черговості зведення об'єктів матричним методом.

Заняття 6. Визначення нормативної тривалості будівництва. Визначення організацій-виконавців і укрупненої номенклатури комплексів будівельно-монтажних робіт.

Заняття 7. Вибір та обґрунтування методів виконання основних будівельно-монтажних робіт.

Заняття 8. Розробка укрупненого сітьового графіка.

Заняття 9. Розробка таблиці вихідних даних для розрахунку сітьового графіку.

Заняття 10. Розрахунок потреби у тимчасових складських площах. Розрахунок потреби в адміністративних та санітарно-побутових тимчасових будівлях.

**Контрольна робота:**

«Побудова, розрахунок і оптимізація сітьового графіку»

Склад роботи: на основі вихідних даних згідного свого варіанту побудувати сітьовий графік, зробити упорядковану нумерацію, розрахувати часові параметри двома методами (в табличній формі та на графіку), оптимізувати сітьовий графік по критерію «ресурси».

Робота виконується у формі звіту обсягом 10-15 сторінок, перша частина повинна містити теоретичний матеріал, друга – креслення та розрахунки.

Індивідуальна контрольна робота передбачає наступне: систематизацію, закріплення, розширення теоретичних знань і практичних навичок із дисципліни та застосування їх при вирішенні практичних ситуацій.

Виконання контрольної роботи студентами є складовою навчального процесу й активною формою самостійної роботи.

**17) Основна література:**

1. Організація будівництва: підручник / С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко, Г.М. Тригер та ін. – К.: Кондор, 2007. – 521 с.
2. ДБН А.3.1-5-2016 Організація будівельного виробництва. Державний комітет України у справах містобудування і архітектури. - К.: Мінрегіон України, 2009. – 105 с.
3. ДСТУ Б А.3.1-22:2013 Визначення тривалості будівництва об'єктів. - К.: Мінрегіон України, 2013. – 34 с.
4. СНиП 1.04.03-85. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Госстрой СССР. Госплан СССР. - М.: Стройиздат. 1987.
5. Зельцер Р.Я. та ін. Будгенплан. Курсове і дипломне проектування. – К.: Хай-Тек Прес, 2011. - 191 с.
6. Лубенець В.Г., Демидова О.О. Проектування організації будівництва промислових та цивільних будівель і споруд: навч. посібник / В.Г. Лубенець; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. -Київ:КНУБА, 2007. -134 с.
7. Демидова О.О., Шебек М.О. та ін.. Методичні вказівки та завдання до виконання розрахунково-графічної роботи «Побудова сітьових графіків».- К.: КНУБА, 2014.- 24 с.
8. Титок В.В. Організація будівельного виробництва: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт / В.В. Титок. – К.: КНУБА, 2016. - 20 с.
9. Лубенець В.Г. Організація будівництва: методичні вказівки до організації самостійного вивчення правил побудови та розрахунку сітьових моделей класу ПДЧ / В.Г. Лубенець, В.В. Титок.- К.: КНУБА, 2010. - 47 с.
10. Шебек М.О., Демидова О.О. та ін.. Методичні вказівки та завдання до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок сітьових графіків». – К.: КНУБА, 2013. - 25 с.
11. Шебек М.О., Демидова О.О. та ін.. Методичні вказівки до виконання курсового проекту. – К.: КНУБА, 2018 - 28 с.

**18) Додаткові джерела:**

12. Антоненко Г. Я. Організація виробництва і управління підприємством будівельних конструкцій, виробів і матеріалів: підручник / Г.Я. Антоненко, А.А. Майстренко, Н.О. Амеліна, Л.М. Рижанкова, С.А. Тимошенко. – К.: Основа, 2015. - 373 с.

13. Ведерніков М.Д. Нормування праці: навч. посібник / М.Д. Ведерніков, О.О. Чернушкіна. - Львів: Новий Світ-2000, 2012. - 369 с.

14. Лубенець В. Г. Будівельні крани: посібник / В.Г. Лубенець, Р.Я. Зельцер, В.В. Титок. – К.: КНУБА, 2012. - 203 с.

Інформаційні ресурси:

1. <http://org.knuba.edu.ua/>
2. <http://www.dnabb.org/>
3. <http://www.nbuu.gov.ua>
4. <http://library.knuba.edu.ua/>

### 19) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
Змістові модулі				
1	2	Контрольна робота		
10	30	30	30	100

### 20) Умови допуску до підсумкового контролю:

#### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	<b>A</b>	зараховано
82-89	<b>B</b>	
74-81	<b>C</b>	
64-73	<b>D</b>	
60-63	<b>E</b>	
35-59	<b>FX</b>	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Студент, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання заліку.

Студент має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

#### Політика щодо відвідування

Студент, який пропустив аудиторне заняття з поважних причин, має продемонструвати викладачу та надати до деканату факультету документ, який засвідчує ці причини.

Студент, який пропустив лекційне заняття, повинен законспектувати зміст цього заняття та продемонструвати конспект викладачу до складання заліку.

Студент, який пропустив практичне заняття, повинен законспектувати джерела, які були визначені викладачем як обов'язкові для конспектування, та продемонструвати конспект викладачу до складання заліку, а також виконати індивідуальне завдання, якщо його виконання було передбачене планом заняття.

За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

#### Методи контролю

Основні форми участі студентів у навчальному процесі, що підлягають поточному контролю: виступ на практичних заняттях; доповнення, запитання до виступаючого, рецензії на виступ; участь у дискусіях; аналіз першоджерел; письмові завдання (тестові, індивідуальні роботи у формі рефератів); та інші письмові роботи, оформлені відповідно до вимог. Кожна тема курсу, що винесена на лекційні та практичні заняття, відпрацьовується студентами у тій чи іншій формі, наведеній вище. Обов'язкова присутність на лекційних

заняттях, активність впродовж семестру, відвідування/відпрацювання усіх семінарських занять, виконання інших видів робіт, передбачених навчальним планом з цієї дисципліни.

При оцінюванні рівня знань студента аналізу підлягають:

- характеристики відповіді: цілісність, повнота, логічність, обґрунтованість, правильність;
- якість знань (ступінь засвоєння фактичного матеріалу): осмисленість, глибина, гнучкість, дієвість, системність, узагальненість, міцність;

- ступінь сформованості умінь поєднувати теорію і практику під час розгляду ситуацій, практичних завдань;

- рівень володіння розумовими операціями: вміння аналізувати, синтезувати, порівнювати, абстрагувати, узагальнювати, робити висновки з проблем, що розглядаються;

- досвід творчої діяльності: вміння виявляти проблеми, розв'язувати їх, формувати гіпотези;

- самостійна робота: робота з навчально-методичною, науковою, допоміжною вітчизняною та зарубіжною літературою з питань, що розглядаються, вміння отримувати інформацію з різноманітних джерел (традиційних; спеціальних періодичних видань, ЗМІ, Internet тощо).

**Тестове опитування** може проводитись за одним або кількома змістовими модулями. В останньому випадку бали, які нараховуються студенту за відповіді на тестові питання, поділяються між змістовими модулями.

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Участь в роботі впродовж семестру – 100.

Форма підсумкового контролю – залік.

### **21) Політика щодо академічної доброчесності:**

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій студентів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку студента він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2211>