

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**  
 Факультет архітектури, будівництва та дизайну  
 Кафедра комп'ютерних технологій будівництва

ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан ФАБД

«19»



Григорій МЕЛЬНИЧУК

2026 р.



**РОБОЧА ПРОГРАМА**  
**навчальної дисципліни**  
**«Організація будівництва»**


Освітньо-професійна програма: «Промислове і цивільне будівництво»  
 «Автомобільні дороги і аеродроми»

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Форма здобуття освіти	Сем.	Усього (год. / кредитів ECTS)	ЛКЦ	ПР.З	Л.З	СРС	ДЗ / РГР / К.р	КР / КП	Форма сем. контролю
Денна	8	150 / 5,0	28	–	42	80	–	КП	Екзамен

Індекс: РБ -5 - 192 - 1/25-2.1.20  
 РБ -5 - 192 - 2/25-2.1.20

 КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП 01.09.02–01–2026
		Стор. 2 із 18	

Робочу програму навчальної дисципліни «Організація будівництва» розроблено на основі освітньо-професійної програм «Промислове і цивільне будівництво» та «Автомобільні дороги та аеродроми», навчальних та робочих навчальних планів № НБ-5-192-1/23, РБ-5-192-1/25 та № НБ-5-192-2/23, РБ-5-192-2/25 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та відповідних нормативних документів.

Робочу програму розробив  
/доцент кафедри комп'ютерних  
технологій будівництва, к.т.н.



/Геннадій ТАЛАВІРА/

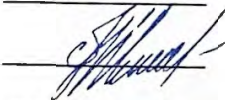
Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Промислове і цивільне будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» – кафедри комп'ютерних технологій будівництва, протокол № 1 від «28» 01 2026 р.

Гарант освітньо-професійної програми  
«Промислове і цивільне будівництво»



/Катерина ОМЕЛЬЧЕНКО/

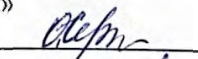
Завідувач кафедри



/Антон МАХІНЬКО/

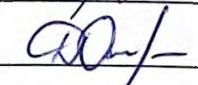
Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри освітньо-професійної програми «Автомобільні дороги і аеродроми», спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» – кафедри інфраструктури авіаційного транспорту, протокол № 1 від «20» 01 2026 р.

Гарант освітньо-професійної програми  
«Автомобільні дороги і аеродроми»



/Оксана ЧЕРНИШОВА/

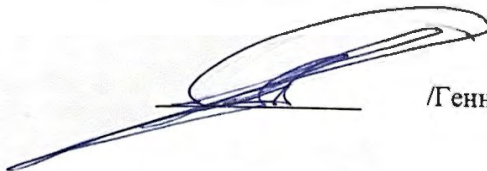
Завідувач кафедри



/Олександр ДУБИК/


Робочу програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради факультету Факультету архітектури, будівництва та дизайну, протокол № 1 від «28» 01 2026 р.

Голова НМРР




/Геннадій ТАЛАВІРА/

Рівень документа – 3б  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
Контрольний примірник

 КАІ ХІВСЬКИЙ АВАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 3 із 18	

## ЗМІСТ

<u>ВСТУП</u>	4
<u>1. Пояснювальна записка</u>	4
<u>1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни</u>	4
<u>1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами)</u>	4
<u>1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами)</u>	6
<u>1.4. Міждисциплінарні зв'язки</u>	8
<u>2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</u>	9
<u>2.1. Зміст навчальної дисципліни</u>	9
<u>2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля</u>	9
<u>2.3. Тематичний план</u>	12
<u>2.4. Перелік питань для підготовки до екзамену</u>	13
<u>3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ</u>	14
<u>3.1. Методи навчання</u>	14
<u>3.2. Рекомендована література</u>	14
<u>3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті</u>	15
<u>4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ ЗНАТЬ ТА ВМІНЬ ЗДОБУВАЧЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ</u>	16

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 4 із 18	

## ВСТУП

Робоча програма (РП) навчальної дисципліни «Організація будівництва» розроблена на основі «Методичних рекомендацій до розроблення і оформлення робочої програми навчальної дисципліни» та відповідних нормативних документів.

### 1. Пояснювальна записка

#### 1.1. Місце, мета, завдання навчальної дисципліни

Місце в освітній програмі: навчальна дисципліна «Організація будівництва» є обов'язковим компонентом фахової підготовки бакалаврів за освітніми програмами «Промислове і цивільне будівництво» та «Автомобільні дороги і аеродроми», забезпечуючи базову проєктну основу для їх майбутньої професійної діяльності. Курс забезпечує засвоєння теоретичних основ та принципів організації будівництва будівель різного функціонального призначення.

Метою викладання дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системних знань з організації будівництва промислових будівель на основі синтезу вимог технології, безпеки, економіки та екології. У процесі навчання студенти розвивають практичні вміння щодо вибору оптимальних конструктивно-технологічних систем, а також розробки раціональних та інноваційних конструктивних рішень, що відповідають сучасним викликам. Матеріал курсу безпосередньо підготовлений для використання в курсовому та дипломному проектуванні.


Завданнями навчальної дисципліни є сформулювати системне розуміння принципів організації будівництва для різних типів будівельних об'єктів; засвоїти методи аналізу та взаємозв'язку технологічних, експлуатаційних та безпекових вимог, що визначають організаційні рішення в цивільному, промисловому та транспортному будівництві; опанувати практику застосування чинних будівельних норм і стандартів (ДБН, ДСТУ) та передового досвіду для прийняття обґрунтованих проєктних рішень; розвинути навички проєктного мислення для розробки ефективних об'ємно-планувальних і конструктивних рішень, орієнтованих на специфічні виклики кожної з ОПП.

#### 1.2. Результати навчання, які дає можливість досягти навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами)

ОПП «Промислове і цивільне будівництво»

ОК26, ОК44

ПРН4. Проєктувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 5 із 18	

ПРН5. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.

ПРН7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.

ПРН12 – 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 (тільки для ОК 44).

ПРН14 – Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж.

ПРН17 – Оволодіння робочими навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проектування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату (тільки для ОК 44)..

ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми»

ОК37, ОК44

ПРН4. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи.

ПРН5. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції.


ПРН7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.

ПРН12 Вміти застосовувати знання та розуміння щодо розробки планів на окремі види будівельних робіт і контролювати їх виконання враховуючи вимоги цивільного захисту до кожного технологічного етапу. (тільки для ОК 44).

ПРН14 – Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж (тільки для ОК 37).

ПРН16 – Виконувати економічний аналіз при проектуванні, будівництві, реконструкції та експлуатації будівель та споруд, використовувати методи інвестиційної оцінки об'єктів будівництва (тільки для ОК 37).

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 6 із 18	

ПРН17 – Оволодіння робочими навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проєктування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату (тільки для ОК 44).

### **1.3. Компетентності, які дає можливість здобути навчальна дисципліна (в сукупності з іншими освітніми компонентами)**

ОПП «Промислове і цивільне будівництво»  
ОК26, ОК44

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів визначення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, програмних комплексів, систем автоматизованого проєктування.

ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (тільки для ОК 44).

ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.


ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК8 – Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) (тільки для ОК 26).

ФК1 – Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії (тільки для ОК 44)..

ФК2. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом (тільки для ОК 26).

ФК3 – Здатність проєктувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці (тільки для ОК 44).

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 7 із 18	

ФК4. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва (тільки для ОК 26).

ФК6. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.

ФК7. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.

ФК08. Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій (тільки для ОК 26).

ФК10 – Здатність забезпечувати організацію будівництва будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій (тільки для ОК 26)..

#### ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми» ОК37, ОК44

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів визначення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, програмних комплексів, систем автоматизованого проектування.

ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (тільки для ОК 44)

ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.


ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.

ФК1. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії (тільки для ОК 44)

ФК2 Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом (тільки для ОК 37).

ФК3. Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар'єрного простору, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 8 із 18	

нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці (тільки для ОК 44).

ФК4. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проєктування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва (тільки для ОК 37)

ФК6. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.


ФК7. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.

ФК8 – Усвідомлення принципів проєктування сельбищних територій (тільки для ОК 37)

ФК10 – Здатність забезпечувати організацію будівництва будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій (тільки для ОК 37).

#### 1.4. Міждисциплінарні зв'язки

Навчальна дисципліна «Організація будівництва» має міждисциплінарний характер та поєднує курси дисциплін фахової підготовки. Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Філософія», «Інженерна графіка», «Вступ до будівельної справи», та є базою для вивчення дисциплін, що викладаються одночасно, а саме: «Залізобетонні та кам'яні конструкції», «Основи і фундаменти», «Організація будівництва (спецкурс)», підготовки кваліфікаційної роботи.

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 9 із 18	

## 2. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Зміст навчальної дисципліни

Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з двох навчальних модулів, а саме:

- навчального модуля № 1 «Основи положення організації та планування в будівництві»
- навчального модуля № 2 «Організація нового будівництва та в умовах реконструкції», кожен з яких є логічною завершеною, відносно самостійною, цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання.

Окремим *третім* модулем є курсовий проект (КП), який виконується у восьмому семестрі. КП є важливою складовою закріплення та поглиблення теоретичних та практичних знань та вмінь, набутих здобувачем вищої освіти у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни

### 2.2. Модульне структурування та інтегровані вимоги до кожного модуля

#### Модуль № 1 «Основи положення організації та планування в будівництві»

##### Інтегровані вимоги модуля №1:

**Знати:** сутність, склад і принципи організації будівництва; види і методи планування; нормативно-довідкову базу. Структуру будівельних організацій: організацію проектування і вишукування в будівництві: підготовку будівельного виробництва; документацію з організації будівництва та виконання робіт; потокові методи організації будівництва; організаційно-технологічні моделі організації будівництва.

**Вміти:** користуватися нормативною та технічною літературою у питаннях організації будівництва, застосовувати різні організаційно-технологічні моделі на практиці.

#### Тема 1. Основи проектування промислових будівель та комплексів.


Вступ. Суть, склад і принципи організації будівельного виробництва. Суть, види і методи планування. Нормативно-довідкова база.

#### Тема 2. Галузь будівництва і її організаційна структура.

Капітальне будівництво. Проблеми реструктуризації будівельної галузі. Структура будівельних організацій

#### Тема 3. Організація проектування і вишукувань у будівництві.

Загальні положення та основні принципи й етапи проектування. Вибір

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 10 із 18	

майданчика для будівництва. Завдання на проектування. Стадії проектування та склад проектної документації

#### **Тема 4. Підготовка будівельного виробництва.**

Значення й основні етапи підготовки до будівництва. Загальна організаційно-технічна підготовка. Підготовка до будівництва об'єкта. Підготовка будівельної організації. Підготовка до виконання будівельно-монтажних робіт

#### **Тема 5. Документація з організації будівництва та виконання робіт.**

Проектування організації будівництва та виконання робіт. Склад і зміст проектів організації будівництва. Склад і зміст проектів виконання робіт.

#### **Тема 6. Потоків методи організації будівництва.**

Поняття про поточковий метод організації виробництва. Суть поточної організації. Основні параметри будівельних потоків. Класифікація будівельних потоків та методи організації поточкового виробництва.

#### **Тема 7. Організаційно-технологічні моделі.**

Види організаційно-технологічних моделей. Різновиди графіків і їх особливості. Різновиди сіткових графіків. Основні поняття й елементи сіткових графіків. Основні правила і техніка побудови сіткових моделей. Побудова сіткових графіків у масштабі часу і їх оптимізація за часом і ресурсами.

### **Модуль № 2 «Організація нового будівництва та в умовах реконструкції»**

#### **Інтегровані вимоги модуля №2:**

***Знати:** основи планування в будівництві, календарне планування зведення комплексу будівель та споруд. Організацію оперативного планування і диспетчерського контролю, проектування плану будмайданчиків та генеральних планів.*


***Вміти:** розробляти календарні плани будівництва промислових підприємств; організувати контроль виконання оперативних планів; проектування загальномайданчикових будівельних генеральних планів; організацію складського господарства4 організацію експлуатації будівельних машин.*

#### **Тема 1. Стратегічне планування в будівництві.**

Види графіків та цілі їх розробки. Загальні принципи календарного планування будівництва і реконструкції будинків і споруд. Технологія і техніка стратегічного планування. Організація реалізації стратегій та оцінка ефективності.

#### **Тема 2. Річне планування діяльності будівельної організації.**

Планування виробничої програми. План розвитку і використання виробничих потужностей. Планування технічного розвитку і підвищення

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 11 із 18	

економічної ефективності. Планування механізації. Планування власних капітальних вкладень. Планування матеріально-технічного забезпечення і комплектації.

### **Тема 3. Календарні плани зведення комплексу будівель і споруд.**

Розроблення календарних планів будівництва промислових підприємств. Розробка календарних планів забудови мікрорайонів містобудівними комплексами. Розробка календарних планівна програму робіт будівельної організації.

### **Тема 4. Організація будівництва в умовах реконструкції**

Сутність, цілі та завдання реконструкції. Класифікація й особливості організації реконструкції. Проектування реконструкції будівель і споруд.

### **Тема 5. Проектування будівельних генеральних планів.**

Види будівельних генеральних планів. Основні принципи їх проектування. Проектування загальномайданчикових будівельних генеральних планів. Організація складського господарства. Класифікація складів. Розрахунок потреби у складських площах. Тимчасові споруди на будівельних майданчиках.. Тимчасові шляхи.

### **Тема 6. Матеріально-технічне забезпечення будівництва.**

Замовлення матеріалів та конструкцій. Документи звітності. Перевірка якості при надходженні. Планування матеріально-технічного забезпечення.

### **Тема 7. Вибір самохідних стрілових монтажних кранів**

Типи самохідних стрілових кранів. Монтажні пристосування. Вантажопідйомність. Виліт гаку. Висота підйому гаку. Вантажний момент. Продуктивність.


### **Модуль № 3 «Курсовий проєкт»**

Курсовий проєкт (КП) виконується у восьмому семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій.

Конкретна **мета** КП міститься у розробці архітектурно-будівельної частини проєкту одноповерхової промислової будівлі.


**Змістом** КП передбачено виконання підрахунку трудомісткості, підбіру монтажних кранів, підрахунок потреби в транспортних засобах та робочої сили, складання календарного плану та плану будмайданчика, гафічна частин – лист формату А1, з технологічною картою монтажу елемента, календарним графіко та планом будмайданчика. Змістовна пояснювальна записка має бути об'ємом 30-35 аркушів.

Час, потрібний для виконання КП – до 45 годин самостійної роботи

 <b>КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ</b>	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 12 із 18	

### 2.3. Тематичний план


№ пор	Назва теми (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Денна форма навчання			
		Ус ьог о	Л ек ці ї	Ла б.з ан ят тя	СР С
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль № 1 «Основи положення організації та планування в будівництві»</b>					
1.1	Основи проектування промислових будівель та комплексів.	<b>8 семестр</b>			
		3	2	-	1
1.2	Схеми одноповерхових промислових будівель	5	-	4	1
1.3	Галузь будівництва і її організаційна структура.	3	2	-	1
1.4	Номенклатура збірних конструкцій одноповерхових промислових будівель	3	-	2	1
1.5	Організація проектування і вишукувань у будівництві.	3	2	-	1
1.6	Підрахунок обсягів робіт	5	-	4	1
1.7	Підготовка будівельного виробництва.	3	2	-	1
1.8	Визначення трудомісткості робіт	3	-	2	1
1.9	Документація з організації будівництва та виконання робіт.	3	2	-	1
1.10	Вибір методів і способів провадження робіт	5	-	4	1
1.11	Потокові методи організації будівництва.	4	2	-	2
1.12	Монтажні пристосування	4	-	2	2
1.13	Організаційно-технологічні моделі.	4	2	-	2
1.14	Вибір та порівняння монтажних пристосувань	6	-	4	2
1.15	Модульна контрольна робота №1	2	-	-	2
Усього за модулем №1		56	14	22	20
<b>Модуль № 2 «Організація нового будівництва та в умовах реконструкції»</b>					
2.1	Стратегічне планування в будівництві.	<b>8 семестр</b>			
		3	2	-	1
2.2	Сучасні технології монтажу одноповерхових промислових будівель	3	-	2	1

 <b>КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ</b>	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026		
		Стор. 13 із 18			

2.3	Річне планування діяльності будівельної організації.	3	2	-	1
2.4	Розробка календарного плану провадження монтажних робіт	5	-	4	1
2.5	Календарні плани зведення комплексу будівель і споруд.	3	2	-	1
2.6	Графік надходження на об'єкт будівельних конструкцій	5	-	4	1
2.7	Організація будівництва в умовах реконструкції	3	2	-	1
2.8	Принципи вибору транспортних засобів. Графік потреб у робочих кадрах	5	-	4	1
2.9	Проектування будівельних генеральних планів.	3	2	-	1
2.10	Складання графіків потреб в основних будівельних машинах	3	-	2	1
2.11	Матеріально-технічне забезпечення будівництва.	3	2	-	1
2.12	Розробка будівельного генерального плану	3	-	2	1
2.13	Вибір самохідних стрілових монтажних кранів	3	2	-	1
2.14	Розрахунки техніко-економічних показників	3	-	2	1
2.15	Модульна контрольна робота №2	1	-	-	1
Усього за модулем №2		49	14	20	15
<b>Модуль №3 «Курсовий проект»</b>					
3.1	Організація будівництва одноповерхової виробнича будівля	45	-	-	45
Усього за модулем №3		45	-	-	45
Усього за навчальною дисципліною		150	28	42	80

#### 2.4. Перелік питань для підготовки до екзамену

Перелік питань для підготовки до екзамену, розробляються провідним викладачем кафедри відповідно до робочої програми, затверджується на засіданні кафедри та доноситься до відома здобувачів вищої освіти.

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 14 із 18	

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Методи навчання

При вивченні навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:

- пояснювально-ілюстративний метод;
- метод проблемного викладу;
- репродуктивний метод;
- дослідницький метод.

Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, лабораторних робіт, демонстрацій, самостійному вирішенні задач та виконанні креслеників, роботі з навчальною та нормативно-технічною літературою.

#### 3.2. Рекомендована література

##### Базова література

3.2.1. Організація будівництва/ С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко, Г.М. Тригер та ін.; За редакцією С.А. Ушацького. – К.: Кондор, 2007. – 521 с.

3.2.2. Організація будівельного виробництва: навчальний посібник / А. М. Дорош. – К.: Аграрна освіта, 2011. – 255 с.


3.2.3. Організація, планування і управління в будівництві: підручник / Савенко В.І. та ін.; Під загальною редакцією Савенка В.І., Виноградова В.В., Бондаренка М.І. 2-е вид. Київ: «Видавництво Людмила», 2023. 580 с.

3.2.4. Організація та управління будівництвом: підручник / О.А. Тугай та ін. Київ: Видавництво Ліра-К, 2024. – 400 с.

3.2.5. Організація та управління будівництвом: методичні вказівки О64 до виконання курсової роботи / Уклад. М.О. Шебек та ін. Київ: КНУБА, 2024. 52 с.

3.5.6. Організація виробництва: методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальної роботи «Побудова і розрахунок сітьових графіків» / уклад.: О.О. Демидова та ін. – Київ: КНУБА, 2023. – 20 с.

3.5.7 Організація виробництва: методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи «Розрахунок сітьових графіків» / уклад.: О.О. Демидова та ін. – Київ: КНУБА, 2023. – 20 с

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 15 із 18	

### Допоміжна література

3.2.8. ДБН А.3.1-5-2016. Організація будівельного виробництва. [Чинний від 2017-01-01]. URL: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-294>

3.2.9. ДБН А.2.2-3:2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво із Зміною №1 та Зміною №2. [Актуалізований текст в останній редакції із внесеними змінами; Чинний від 2022-07-01]. Київ: Мінрегіон України, 2022. 33 с.

3.2.10. Кошторисні норми України (КНУ) Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. URL: [https://econstruction.gov.ua/laws\\_detail/3043786250923279794?doc\\_type=1](https://econstruction.gov.ua/laws_detail/3043786250923279794?doc_type=1) Земляні роботи (Збірник 1); Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні (Збірник 6); Бетонні та залізобетонні конструкції збірні (Збірник 7); Конструкції з цегли та блоків (Збірник 8); Металеві конструкції (Збірник 9); 13 Дерев'яні конструкції (Збірник 10); Підлоги (Збірник 11); Покрівлі (Збірник 12); Оздоблювальні роботи (Збірник 15).

3.2.11. ДСТУ 9258:2023. Настанова з організації виконання будівельних робіт. [Чинний від 2024-07-01]. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2024. 84 с.


### 3.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті

3.3.1 <https://fgsa.nau.edu.ua/kafedra-ktb/> – кафедра комп'ютерних технологій будівництва.

3.3.2 <https://www.lib.nau.edu.ua/> – науково-технічна бібліотека КАІ.

3.3.3 <https://www.lib.nau.edu.ua/page.php?id=3> – репозиторій КАІ.

3.3.4 <https://www.minregion.gov.ua/about/> – Міністерство розвитку громад та територій України.

 <b>КИЇВСЬКИЙ АвіАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ</b>	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 16 із 18	

#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ ЗДОБУВАЧЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Оцінювання окремих видів виконаної здобувачем вищої освіти навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл.4.1.


Таблиця 4.1

Вид навчальної роботи	Мак кількість балів	Вид навчальної роботи	Мак кількість балів
	Денна форма здобуття освіти		Денна форма здобуття освіти
<b>5 семестр</b>			
Модуль № 1 «Основи положення організації та планування в будівництві»		Модуль № 2 «Організація нового будівництва та в умовах реконструкції»	
Вин навчальної роботи	бали	Вин навчальної роботи	бали
Лабораторні роботи (7x4)	28	Лабораторні роботи (7x4)	28
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше</i>	<i>20 балів</i>	<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше</i>	<i>20 балів</i>
Виконання модульної контрольної роботи №1	12	Виконання модульної контрольної роботи №2	12
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>40</b>	<b>Усього за модулем №2</b>	<b>40</b>
<b>Усього за модулями №1, №2</b>			<b>80</b>
<b>Семестровий екзамен</b>			<b>20</b>
<b>Усього за дисципліною</b>			<b>100</b>
<b>Модуль №3</b>			
Вид навчальної роботи	Мак кількість балів		
	Денна форма здобуття освіти		
Виконання курсового проекту	60		
Захист курсового проекту	40		
<b>Виконання та захист курсового проекту пропроектупроєкту</b>	<b>100</b>		

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються здобувачем вищої освіти, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку .

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих здобувачем вищої освіти за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

4.4. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана здобувачем вищої освіти за результатами виконання та захисту **курсвого проекту** в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до відомості модульного контролю, а також до індивідуального навчального плану, та


	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 17 із 18	

Додатку до диплома, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.5. Сума підсумкової семестрової модульної та **екзаменаційної** рейтингових оцінок, у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (Додаток 4).

4.6. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.7. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці. Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.

	Робоча програма навчальної дисципліни «Організація будівництва»	Шифр документа	КАІ РП.01.09.02-01-2026
		Стор. 18 із 18	

(Ф 03.02 – 01)

### АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

№ прим.	Куди передано (підрозділ)	Дата видачі	П.І.Б. отримувача	Підпис отримувача	Примітки

(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище, ім'я, по батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				




**Силабус навчальної дисципліни**  
**Організація будівництва**  
**Освітньо-професійних програм**  
**«Промислове і цивільне будівництво»**  
**«Автомобільні дороги та аеродроми»**

**Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**  
**Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (Бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	Весняний
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	5.0/150
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Проектування організації будівництва, планування технологічних процесів, графіки надходжень, техніко-економічні показники, вибір способів провадження робіт.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Метою викладання дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системних знань з організації будівництва промислових будівель на основі синтезу вимог технології, безпеки, економіки та екології. У процесі навчання студенти розвивають практичні вміння щодо вибору оптимальних конструктивно-технологічних систем, а також розробки раціональних та інноваційних конструктивних рішень, що відповідають сучасним викликам. Матеріал курсу безпосередньо підготовлений для використання в курсовому та дипломному проектуванні.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання в сукупності з іншими освітніми компонентами)</b>	ОПП «Промислове і цивільне будівництво» ОК26, ОК44 ПРН4. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи. ПРН5. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції. ПРН7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації. ПРН12 – 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 (тільки для ОК 44). ПРН14 – Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж. ПРН17 – Оволодіння робочими навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проектування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату (тільки для ОК 44).. ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми» ОК37, ОК44 ПРН4. Проектувати та реалізовувати технологічні процеси будівельного виробництва, використовуючи відповідне обладнання, матеріали, інструменти та методи. ПРН5. Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції. ПРН7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. ПРН10. Приймати та реалізовувати раціональні рішення з організації та управління будівельними процесами при зведенні об'єктів будівництва та їх експлуатації.

	<p>ПРН12 Вміти застосовувати знання та розуміння щодо розробки планів на окремі види будівельних робіт і контролювати їх виконання враховуючи вимоги цивільного захисту до кожного технологічного етапу. (тільки для ОК 44).</p> <p>ПРН14 – Забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж (тільки для ОК 37).</p> <p>ПРН16 – Виконувати економічний аналіз при проектуванні, будівництві, реконструкції та експлуатації будівель та споруд, використовувати методи інвестиційної оцінки об'єктів будівництва (тільки для ОК 37).</p> <p>ПРН17 – Оволодіння робочими навичками ефективно працювати самостійно (курсове та дипломне проектування) або в групі (лабораторні роботи, включаючи навички лідерства при їх виконанні), вміння отримати бажаний результат в умовах обмеженого часу з акцентом на професійну сумлінність і виключення можливості плагіату (тільки для ОК 44).</p>
<p><b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності в сукупності з іншими освітніми компонентами)</b></p>	<p>ОПП «Промислове і цивільне будівництво» ОК26, ОК44</p> <p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів визначення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, програмних комплексів, систем автоматизованого проектування.</p> <p>ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (тільки для ОК 44).</p> <p>ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології .</p> <p>ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК8 – Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності) (тільки для ОК 26).</p> <p>ФК1 – Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії (тільки для ОК 44)..</p> <p>ФК2. Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом (тільки для ОК 26).</p> <p>ФК3 – Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці (тільки для ОК 44).</p> <p>ФК4. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва (тільки для ОК 26).</p> <p>ФК6. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.</p> <p>ФК7. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.</p> <p>ФК08. Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій (тільки для ОК 26).</p> <p>ФК10 – Здатність забезпечувати організацію будівництва будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій (тільки для ОК 26)..</p> <p>ОПП «Автомобільні дороги і аеродроми» ОК37, ОК44</p> <p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів визначення міцності, стійкості, довговічності, надійності та безпеки будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, програмних комплексів, систем автоматизованого проектування.</p> <p>ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово (тільки для ОК 44)</p> <p>ЗК5. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ФК1. Здатність використовувати концептуальні наукові та практичні знання з математики, хімії та фізики для розв'язання складних практичних проблем в галузі будівництва та цивільної інженерії (тільки для ОК 44)</p>

	<p>ФК2 Здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом (тільки для ОК 37).</p> <p>ФК3. Здатність проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди та інженерні мережі, з урахуванням інженерно-технічних та ресурсозберігаючих заходів, безбар'єрного простору, правових, соціальних, екологічних, техніко-економічних показників, наукових та етичних аспектів, і сучасних вимог нормативної документації у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці (тільки для ОК 44).</p> <p>ФК4. Здатність обирати і використовувати відповідні обладнання, матеріали, інструменти та методи для проектування та реалізації технологічних процесів будівельного виробництва (тільки для ОК 37)</p> <p>ФК6. Здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва, складання та використання технічної документації.</p> <p>ФК7. Спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у сфері архітектури та будівництва у непередбачуваних робочих контекстах.</p> <p>ФК8 – Усвідомлення принципів проектування сельбищних територій (тільки для ОК 37)</p> <p>ФК10 – Здатність забезпечувати організацію будівництва будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій (тільки для ОК 37).</p>
<p><b>Навчальна логістика</b></p>	<p>Вступ. Суть, склад і принципи організації будівельного виробництва. Суть, види і методи планування. Нормативно-довідкова база. Капітальне будівництво. Проблеми реструктуризації будівельної галузі. Структура будівельних організацій. Загальні положення та основні принципи й етапи проектування. Вибір майданчика для будівництва. Завдання на проектування. Стадії проектування та склад проектної документації. Значення й основні етапи підготовки до будівництва. Загальна організаційно-технічна підготовка. Підготовка до будівництва об'єкта. Підготовка будівельної організації. Підготовка до виконання будівельно-монтажних робіт. Проектування організації будівництва та виконання робіт. Склад і зміст проектів організації будівництва. Склад і зміст проектів виконання робіт. Поняття про потоковий метод організації виробництва. Суть потокової організації. Основні параметри будівельних потоків. Класифікація будівельних потоків та методи організації потокового виробництва. Види організаційно-технологічних моделей. Різновиди графіків і їх особливості. Різновиди сіткових графіків. Основні поняття й елементи сіткових графіків. Основні правила і техніка побудови сіткових моделей. Побудова сіткових графіків у масштабі часу і їх оптимізація за часом і ресурсами. Види графіків та цілі їх розробки. Загальні принципи календарного планування будівництва і реконструкції будинків і споруд. Технологія і техніка стратегічного планування. Організація реалізації стратегій та оцінка ефективності. Планування виробничої програми. План розвитку і використання виробничих потужностей. Планування технічного розвитку і підвищення економічної ефективності. Планування механізації. Планування власних капітальних вкладень. Планування матеріально-технічного забезпечення і комплектації. Розроблення календарних планів будівництва промислових підприємств. Розробка календарних планів забудови мікрорайонів містобудівними комплексами. Розробка календарних планів програму робіт будівельної організації. Сутність, цілі та завдання реконструкції. Класифікація й особливості організації реконструкції. Проектування реконструкції будівель і споруд. Види будівельних генеральних планів. Основні принципи їх проектування. Проектування загальномайданчикових будівельних генеральних планів. Організація складського господарства. Класифікація складів. Розрахунок потреби у складських площах. Тимчасові споруди на будівельних майданчиках. Тимчасові шляхи. Замовлення матеріалів та конструкцій. Документи звітності. Перевірка якості при надходженні. Планування матеріально-технічного забезпечення. Типи самохідних стрілових кранів. Монтажні пристосування. Вантажопідйомність. Виліт гаку. Висота підйому гаку. Вантажний момент. Продуктивність.</p>
<p><b>Пререквізити</b></p>	<p>Дисципліна базується на знаннях таких дисциплін, як «Філософія», «Інженерна графіка», «Вступ до будівельної справи», «Будівельне матеріалознавство», «Технологія будівельного виробництва», «Архітектура будівель і споруд»</p>
<p><b>Пореквізити</b></p>	<p>Дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Залізобетонні та кам'яні конструкції», «Основи і фундаменти», «Організація будівництва (спецкурс)», підготовки кваліфікаційної роботи.</p>
<p><b>Інформаційне забезпечення</b></p>	<p>Організація будівництва/ С.А. Ушацький, Ю.П. Шейко, Г.М. Тригер та ін.; За редакцією С.А. Ушацького. – К.: Кондор, 2007. – 521 с.</p>

<b>з репозитарію та фонду НТБ КАІ</b>	<p>Організація будівельного виробництва: навчальний посібник / А. М. Дорош. – К.: Аграрна освіта, 2011. – 255 с.</p> <p>Організація, планування і управління в будівництві: підручник / Савенко В.І. та ін.; Під загальною редакцією Савенка В.І., Виноградова В.В., Бондаренка М.І. 2-е вид. Київ: «Видавництво Людмила», 2023. 580 с.</p> <p>Організація та управління будівництвом: підручник / О.А. Тугай та ін. Київ: Видавництво Ліра-К, 2024. – 400 с.</p> <p>Організація та управління будівництвом: методичні вказівки О64 до виконання курсової роботи / Уклад. М.О. Шебек та ін. Київ: КНУБА, 2024. 52 с.</p> <p>Організація виробництва: методичні вказівки та завдання до виконання індивідуальної роботи «Побудова і розрахунок сітьових графіків» / уклад.: О.О. Демидова та ін. – Київ: КНУБА, 2023. – 20 с.</p> <p>Організація виробництва: методичні вказівки до виконання індивідуальної роботи «Розрахунок сітьових графіків» / уклад.: О.О. Демидова та ін. – Київ: КНУБА, 2023. – 20 с</p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<p><a href="https://fgsa.kai.edu.ua/kafedra-ktb/">https://fgsa.kai.edu.ua/kafedra-ktb/</a> навчальні аудиторії, точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання,</p>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	<p>Модульні контрольні роботи, лабораторні роботи, курсовий проект, письмовий екзамен</p>
<b>Кафедра</b>	<p>комп'ютерних технологій будівництва</p>
<b>Факультет</b>	<p>архітектури, будівництва та дизайну</p>
<b>Викладач (фото обов'язково)</b>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex-grow: 1;"> <p>Талавіра Геннадій Миколайович Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: доцент <a href="https://fgsa.kai.edu.ua/kafedra-ktb/kolektiv/">https://fgsa.kai.edu.ua/kafedra-ktb/kolektiv/</a> E-mail: hennadii.talavira@npp.kai.edu.ua Робоче місце: 5 корпус, 5.510</p> </div> </div>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	<p>зміст навчальної дисципліни інтегрує фундаментальні знання з організацією будівництва сучасними технологіями для розробки конструкторської документації</p>

Розробник

/ Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва, к.т.н./:

Завідувач кафедри



/Геннадій ТАЛАВІРА/

/Антон МАХІНЬКО/