

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»



ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Промислове і цивільне будівництво»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»

галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

КАІ ОП Б ID68772– 02 – 2026

Освітньо-професійна програма
затверджена Вченою радою КАІ
Протокол №5 від 22 квітня 2026 р.
Вводиться в дію наказом президента КАІ
від 28 квітня 2026 р. № 278/од

Президент

Ксенія СЕМЕНОВА



Погоджено:

larysa.shaulska@kai.edu.ua
Проректор з навчальної роботи та як...

oleksandr.dubyk@npp.kai.edu.ua
Заступник декана ФАБД

makhinko.anton@npp.kai.edu.ua
Завідувач кафедри будівництва та ци...

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 2 з 21	

Враховано стандарт вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень,
галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»,
спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Стандарт вищої освіти затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки
України від 18.03.2021 р. № 333.

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ освітньо-професійної програми

ПОГОДЖЕНО

Науково-методичною радою КАІ
Протокол № 5 від 21 квітня 2026 р.
Голова НМР КАІ, проректор
з навчальної роботи та якості освіти
Лариса ШАУЛЬСЬКА

ПОГОДЖЕНО

Вченою радою
Факультету архітектури, будівництва та
дизайну
Протокол № 03 від 15 квітня 2026 р.
Голова Вченої ради факультету
Олександр ДУБИК

ПОГОДЖЕНО

Кафедрою будівництва та цивільної
інженерії
протокол № 01 від 01 квітня 2026 р.
В.о. завідувача кафедри
Антон МАХІНЬКО

ПОГОДЖЕНО

Студентською радою
факультету архітектури, будівництва та
дизайну
Протокол № 05 від 16 квітня 2026 р.
В.о. голови Студентської ради факультету
Євгеній ОЛЕКСІЄНКО

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 3 з 21	

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою освітньо-професійної програми (спеціальності G19 «Будівництво та цивільна інженерія») у складі:

ГАРАНТ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ:

Катерина ОМЕЛЬЧЕНКО	к.т.н, доцент, доцент, кафедра будівництва та цивільної інженерії
---------------------	---

ЧЛЕНИ РОБОЧОЇ ГРУПИ:

Олександр ЛАПЕНКО	д.т.н, професор, професор, кафедра будівництва та цивільної інженерії
Світлана СКРЕБНЄВА	к.т.н, доцент, доцент, кафедра будівництва та цивільної інженерії
Олександр РОДЧЕНКО	к.т.н, доцент, доцент, кафедра будівництва та цивільної інженерії
Вадим ЧУБАТЮК	здобувач вищої освіти за освітньою програмою, група Б – 192 – 22 – 1 – ЦБ

ЗОВНІШНІЙ СТЕЙКГОЛДЕР

Олег БОРТ	к.т.н., старший науковий співробітник ПП «Полтава-Проект»
-----------	--

Рецензії-відгуки зовнішніх стейкхолдерів (додаються).

Рівень документа – 3б
Плановий термін між ревізіями – 1 рік
(до документа можуть бути внесені зміни технічного та уточнювального характеру)

Контрольний примірник

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 4 з 21	

1. Профіль освітньо-професійної програми

Розділ 1. Загальна інформація		
1.1.	Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний університет «Київський авіаційний інститут». Факультет архітектури, будівництва та дизайну Кафедра будівництва та цивільної інженерії
1.2.	Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Освітній ступінь бакалавра. Освітня кваліфікація: Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії
1.3.	Офіційна назва освітньо-професійної програми	Промислове і цивільне будівництво
1.4.	Тип диплому, обсяг освітньо-професійної програми, форми здобуття освіти та розрахункові строки виконання освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Очна (денна), заочна форми здобуття освіти. Розрахункові строки виконання освітньої програми: - 4 роки (денна форма здобуття освіти); - 4 роки (заочна форма здобуття освіти)
1.5.	Акредитаційна інституція	Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти. Дата видачі сертифіката про акредитацію освітньої програми <u>19 травня 2023 р. № 4393</u>
1.6.	Період акредитації	До 1 липня 2028 року
1.7.	Цикл/рівень	6 рівень Національної рамки кваліфікацій України (НРК України), перший цикл Європейського простору вищої освіти (FQ-EHEA), 6 рівень Європейської рамки кваліфікацій для навчання впродовж життя (EQF-LLL).
1.8.	Передумови (вимоги до освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітньою програмою)	Для здобуття освітнього рівня «бакалавр» можуть вступати особи, що здобули повну загальну середню освіту, освітній рівень «молодший бакалавр» та освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційний рівень «молодший спеціаліст»). Прийом на основі ступенів «молодший бакалавр», «фаховий молодший бакалавр» або освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання в порядку, визначеному законодавством. Обсяг освітньо-професійної програми підготовки бакалавра на базі повної загальної середньої освіти становить 240 кредитів ЄКТС. На базі ступеня «фаховий молодший бакалавр», «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 5 з 21	

		спеціаліст») заклад вищої освіти має право визнати та перезарахувати кредити ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки фахового молодшого бакалавра, молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста), обсягом не більше ніж 60 кредитів ЄКТС. Умови вступу регулюються Правилами прийому до КАІ.
1.9.	Мови викладання	Українська, англійська
1.10.	Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньо-професійної програми	http://kai.edu.ua

Розділ 2. Мета (цілі) освітньо-професійної програми

2.1.	Підготовка фахівців, конкурентоспроможних на світовому ринку праці, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні питання у сфері будівництва та цивільної інженерії на основі комплексу науково-обґрунтованих методів чисельного моделювання напружено-деформованого стану конструкцій; які володіють інноваційними комп'ютерними технологіями проектування, знаннями й уміннями для експлуатації об'єктів будівництва, в тому числі авіаційної галузі, інженерних систем та технологічних процесів, комп'ютерного моделювання, методами організації виробничих процесів та фундаментальних і загально-інженерних досліджень.
------	--

Розділ 3. Характеристика освітньо-професійної програми

3.1	Предметна область (Об'єкт діяльності, теоретичний зміст)	<i>Об'єкт:</i> технології, будівлі та інженерні споруди, процеси їх проектування, створення, експлуатації, зберігання і реконструкції, а також процеси деформування конструкцій будівель і споруд на всіх стадіях життєвого циклу об'єктів будівництва. <i>Мета навчання:</i> формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язання складних спеціалізованих задач та вирішення практичних питань у сфері будівництва та цивільної інженерії. Формування системних професійних компетентностей для проектування, будівництва, реконструкції та технічної модернізації або реновації будівель та інженерних споруд. <i>Теоретичний зміст предметної області:</i> поняття, концепції, принципи, способи та методи створення та експлуатації будівель та інженерних споруд з забезпеченням їх міцності, стійкості та довговічності. <i>Методи, методики та технології:</i> експериментальні методи досліджень матеріалів і процесів, методи фізичного та математичного моделювання, методики проектування, технології виготовлення конструкцій, матеріалів та виробів,
-----	---	--

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 6 з 21	

		технології зведення будівель та інженерних споруд, знищення об'єктів будівництва та утилізації відходів. <i>Інструменти та обладнання:</i> експериментально-вимірювальне обладнання, устаткування та програмне забезпечення, необхідне для натурних, лабораторних та дистанційних досліджень у будівництві та цивільній інженерії.
3.2.	Орієнтація освітньо-професійної програми	Освітня програма має прикладну орієнтацію відповідно до Міжнародної стандартної класифікації освіти (ISCED 2011/UNESCO) з елементами академічної. Освітньо-професійна програма базується на загальновідомих наукових результатах з основ проектування будівельних конструкцій, об'ємно-планувальних рішень будівель, матеріалознавства та технологій в будівництві, комп'ютерного моделювання і розрахунків, як окремих конструкцій, так і всієї будівлі, у рамках яких можлива подальша кар'єра за спеціальністю «Будівництво та цивільна інженерія».
3.3.	Основний фокус освітньо-професійної програми	Загальна вища освіта в галузі будівництва, реконструкції та технічної експлуатації споруд, у тому числі тих, що забезпечують діяльність авіаційної галузі, проведення досліджень. Акцент на впровадження сучасних комп'ютерних програмних комплексів та технологій моделювання будівельних конструкцій з врахуванням їх життєвого циклу (LIRA-FEM, LIRA-CAD, MOHOMAX, SCAD Office, Autodesk, ArchiCAD, Allplan); моделювання процесів зміни напружено-деформованого стану; BIM-технології проектування. <i>Ключові слова:</i> будівництво, комп'ютерне моделювання, BIM-технології, будівлі та інженерні споруди, залізобетонні та сталеві конструкції, надійність, довговічність, проектування.
3.4.	Особливості освітньо-професійної програми	Інтеграція фахової підготовки в галузі будівництва та цивільної інженерії та викладання будівельних дисциплін у вищій школі з інноваційною, пошуково-дослідницькою діяльністю. Програма базується на сучасних знаннях галузевого законодавства та нормативно-інструктивних матеріалів; сучасних уявленнях про тенденції, закономірності розвитку будівельної галузі та методики проведення досліджень і проектних робіт при будівництві, в тому числі авіаційної галузі.

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 7 з 21	

		Викладачі кафедри можуть брати участь в англomовному проєкті, при впровадженні в освітній процес на факультеті архітектури, будівництва та дизайну КАІ.
Розділ 4. Можливості працевлаштування та подальшого навчання випускників		
4.1.	Можливості працевлаштування	Область професійної діяльності – створення об’єктів у галузі будівництва та цивільної інженерії, що включає проєктування, будівництво (нове будівництво, реконструкцію, реставрацію, капітальний ремонт) та експлуатацію об’єктів. Професії та професійні назви робіт згідно з чинною редакцією Національного класифікатора України: 3112 – Технік-будівельник 3119 – Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки Професії та професійні назви робіт згідно International Standard Classification of Occupations 2008 (ISCO-08): 3112 – Civil engineering technicians 3119 – Physical and engineering science technicians not elsewhere classified
4.2.	Подальше навчання	Можливість навчатися за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти та здобувати додаткові кваліфікації в системі освіти протягом життя.
Розділ 5. Викладання та оцінювання		
5.1.	Викладання та навчання (методи, методики, технології, інструменти та обладнання)	Студентоцентрикований підхід у навчанні, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, комбінація лекцій, лабораторних, семінарів та практичних занять із вирішенням проблем та ситуаційних завдань, та з використанням кейс-методів, ділових ігор, виконанням проєктів з реальними передумовами, міждисциплінарних тренінгів, що розвивають комунікативні та лідерські навички й уміння працювати в команді, модульні тестування, підготовка кваліфікаційної роботи. Навчанням через лабораторну практику, наукові гуртки, наукові конкурси.
5.2.	Оцінювання	Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в КАІ, рейтингової системи оцінювання набутих студентом знань та вмінь, визначеної для кожної навчальної дисципліни її робочою програмою, інших нормативних документів.
Розділ 6. Програмні компетентності		

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 8 з 21	

6.1.	Інтегральна компетентність (ІК)	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.
6.2.	Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК2. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності. ЗК3 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК4. Здатність спілкуватися іноземною мовою. 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). ЗК9. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК11. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. ЗК12.* Здатність до національного спротиву.
6.3.	Фахові компетентності (ФК)	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.

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

ФК3. Здатність проєктувати 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.

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

ФК5. Здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проєктування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії.

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.

ФК9. Здатність здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.

Додаткові фахові компетентності, пов'язані з особливостями освітньої програми:

ФК10. Здатність забезпечувати організацію будівництва будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення із використанням сучасних конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій в контексті концепції сталого розвитку.

ФК11. Здатність володіти методами проєктування з використанням спеціалізованих програмно-обчислювальних комплексів і систем автоматизованого проєктування та розрахунку конструктивних елементів будівель та споруд об'єктів промислового і цивільного призначення

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 10 з 21	

		у тому числі авіаційної галузі. ФК12. Здатність здійснювати та організовувати технічну експлуатацію будівель, та споруд, забезпечувати надійність, безпеку і довговічність роботи будівельних об'єктів у тому числі авіаційної галузі.
Розділ 7. Програмні результати навчання		
7.1.	Програмні результати навчання (ПРН)	ПРН1. Застосовувати основні теорії, методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи та програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії. ПРН2. Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва. ПРН3. Презентувати результати власної роботи та аргументувати свою позицію з професійних питань, фахівцям і нефаківцям, вільно спілкуючись державною та іноземною мовою. 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. ПРН6. Застосовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання інженерних та управлінських задач будівництва та цивільної інженерії. ПРН7. Виконувати збір, інтерпретацію та застосування даних, в тому числі за рахунок пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел. ПРН8. Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби та конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення. ПРН9. Проектувати будівельні конструкції, будівлі, споруди, інженерні мережі та технологічні процеси будівельного виробництва, 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, часових та інших обмежень, у сфері архітектури та будівництва, охорони довкілля та безпеки праці.

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

ПРН11. Оцінювати відповідність проєктів принципам проєктування міських територій та об'єктів інфраструктури і міського господарства.

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 (Ціль 9 сталого розвитку).

ПРН13. Здійснювати організацію та керівництво професійним розвитком осіб та груп у сфері архітектури та будівництва.

Додаткові програмні результати навчання, пов'язані з особливостями освітньої програми:

ПРН14. Вміти забезпечувати надійну та безпечну експлуатацію будівельних конструкцій будівель, споруд та інженерних мереж у тому числі авіаційної галузі.

ПРН15. Вміти працювати з геодезичними приладами та використовувати топографічні матеріали для проєктування та створення об'єктів в галузі авіаційного, промислового і цивільного будівництва.

ПРН16. Знати як виконувати економічний, соціальний та екологічний аналіз при проєктуванні, будівництві, реконструкції та експлуатації будівель та споруд, використовувати методи інвестиційної оцінки об'єктів будівництва у тому числі авіаційної галузі, що сприяє сталій індустріалізації (Ціль 9 сталого розвитку).

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.

ПРН18. Вміти здійснювати проєктування з урахуванням екологічної стійкості міст і населених пунктів (Ціль 11 сталого розвитку).

Програмний результат навчання, пов'язаний з підготовкою здобувачів вищої освіти до національного спротиву:

ПРН19.* Комплекс теоретичних знань і

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 12 з 21	

		практичних навичок домедичної допомоги, тактичних дій, мінної безпеки, зв'язку та орієнтування, розвиток психологічної стійкості та розуміння логіки національного спротиву, необхідних для виконання конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України.
Розділ 8. Ресурсне забезпечення реалізації програми		
8.1.	Кадрове забезпечення	До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти, які мають стаж практичної, наукової та педагогічної роботи.
8.2.	Матеріально-технічне забезпечення	Навчальні аудиторії; комп'ютерні класи; навчальні лабораторії; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання. Ліцензійне програмне забезпечення: LIRA-FEM, LIRA-CAD, MOHOMAX, SCAD Office, Autodesk, ArchiCAD, Allplan .
8.3.	Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Офіційний сайт КАІ: https://fgsa.kai.edu.ua/kafedra-btsi/ ; http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9121 ; – навчальні та робочі програми дисциплін; – дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін; – програми практик; – методичні вказівки щодо виконання курсових проєктів (робіт), кваліфікаційної роботи; – критерії оцінювання рівня підготовки.
Розділ 9. Академічна мобільність		
9.1.	Внутрішня академічна мобільність	На основі двосторонніх договорів між КАІ та іншими вітчизняними університетами-партнерами, а саме Національний університет водного господарства та природокористування, Київським національним університетом будівництва та архітектури, Національним транспортним університетом, Національним університетом «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», Одеською державною академією будівництва та архітектури, Державним підприємством «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій», ТОВ «ЛІРА-САПР».
9.2.	Міжнародна академічна мобільність	Еразмус+K1 (Еразмус+ є програма Європейського Союзу, що підтримує проєкти, партнерства, заходи і мобільність у сфері освіти. Програма Еразмус+ за напрямком K1 –

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 13 з 21	

		навчальна/академічна мобільність вищої освіти, яка має на меті сприяти міжнародній мобільності студентів, викладачів та працівників вищих навчальних закладів. Договір про співпрацю та об'єднану докторантуру з Вільнюським технічним університетом ім. Гедимінаса (Литва), договір про науково-практичну співпрацю з Ризьким технічним університетом (Латвія).
9.3.	Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Здійснюється підготовка іноземних здобувачів. Розроблені навчальні плани та робочі навчальні плани для підготовки іноземних студентів. Розроблені навчальні програми та робочі навчальні програми англійською мовою. Викладачі кафедри можуть брати участь в англомовному проєкті, при впровадженні в освітній процес на Факультеті архітектури, будівництва та дизайну в Національному університеті «Київський авіаційний інститут».

2. Перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік освітніх компонентів

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
Обов'язкові компоненти				
OK1.	Університетські студії	3,0	Диф. залік	1
OK2.	Основи авіації	3,0	Диф. залік	4
OK3.	Інтенсивний курс англійської мови	8,0	Диф. залік	1
			Екзамен	2
OK4.	Фахова англійська мова	7,0	Диф. залік	3
			Екзамен	4
OK5.	Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс	4,0	Диф. залік	1
OK6.	Академічна та публічна комунікація українською мовою	3,0	Диф. залік	2
OK7.	Вища математика	8,0	Екзамен	1, 2
OK8.	Загальна фізика	4,0	Диф. залік	2
OK9.	Основи комп'ютерних технологій будівництва	6,0	Екзамен	1
OK10.	Вступ до будівельної справи	5,0	Екзамен	1
OK11.	Технології будівельних матеріалів, виробів і	4,0	Диф. залік	1

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 14 з 21	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
	конструкцій			
OK12.	Технологія будівельного проектування	4,0	Екзамен	2
OK13.	Опір матеріалів	5,0	Диф. залік	2
OK14.	Проектування малоповерхових будівель	3,0	Диф. залік	3
OK15.	Будівельна механіка	3,0	Екзамен	3
OK16.	Опір матеріалів (спецкурс) та основи теорії пружності та пластичності	4,0	Диф. залік	4
OK17.1	Архітектура будівель і споруд	4,0	Екзамен	4
OK17.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Архітектура будівель і споруд»	1,0	Захист	4
OK18.	Інженерна геодезія (загальний курс)	3,0	Диф. залік	4
OK19.1	Будівельні конструкції	4,0	Екзамен	5
OK19.2	Курсова робота з навчальної дисципліни «Будівельні конструкції»	1,0	Захист	5
OK20.	Основи комп'ютерного проектування	4,0	Екзамен	5
OK21.	Технологія будівельного виробництва	4,0	Екзамен	6
OK22.	Планування міст і транспорт	3,0	Диф. залік	6
OK23.	Інженерні системи	3,0	Екзамен	7
OK24.	Будівельна техніка	3,0	Диф. залік	7
OK25.	Організація будівництва	5,0	Екзамен	8
OK26.*	Основи національного спротиву	5,0	Визначається програмою дисципліни	2, 3
OK27.	Інженерні основи аеропортобудування	4,0	Екзамен	3
OK28.	Будівельне матеріалознавство	3,0	Екзамен	3
OK29.	Будівельна механіка (спецкурс)	4,0	Екзамен	4
OK30.	Будівельне інформаційне моделювання аеропортів	4,0	Диф. залік	4
OK31.	Основи та фундаменти	5,0	Екзамен	5
OK32.	Інженерна механіка	4,0	Диф. залік	5
OK33.	Залізобетонні та кам'яні конструкції	4,0	Екзамен	6
OK34.	Будівельні конструкції (спецкурс)	4,0	Екзамен	6
OK35.1	Металеві конструкції	2,5	Екзамен	7
OK35.2	Курсовий проект з навчальної дисципліни «Металеві конструкції»	1,5	Захист	7
OK36.	Контроль якості, обстеження та випробування будівель та споруд	4,0	Екзамен	7
OK37.	Метали і зварювання в будівництві	4,0	Диф. залік	7
OK 38.	Зведення і монтаж будівель і споруд	4,0	Диф. залік	8
OK 39.	Фахово-ознайомлювальна практика з промислового і	3,0	Диф. залік	2

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 15 з 21	

Код н/д	Компоненти освітньо-професійної програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів ЄКТС	Форма підсумкового контролю	Семестр
1	2	3	4	5
	цивільного будівництва			
ОК 40.	Геодезична практика для промислового і цивільного будівництва	3,0	Диф. залік	4
ОК 41.	Технологічна практика з промислового і цивільного будівництва	3,0	Диф. залік	6
ОК 42.	Переддипломна практика з промислового і цивільного будівництва	3,0	Диф. залік	8
ОК 43.	Кваліфікаційна робота	6,0	Захист	8
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		180 кредитів ЄКТС		
Вибіркові компоненти**				
BK1	Дисципліна 1	4,0	Залік	3
BK2	Дисципліна 2	4,0	Залік	3
BK3	Дисципліна 3	4,0	Залік	3
BK4	Дисципліна 4	4,0	Залік	5
BK5	Дисципліна 5	4,0	Залік	5
BK6	Дисципліна 6	4,0	Залік	5
BK7	Дисципліна 7	4,0	Залік	6
BK8	Дисципліна 8	4,0	Залік	6
BK9	Дисципліна 9	4,0	Залік	6
BK10	Дисципліна 10	4,0	Залік	7
BK11	Дисципліна 11	4,0	Залік	7
BK12	Дисципліна 12	4,0	Залік	7
BK13	Дисципліна 13	4,0	Залік	8
BK14	Дисципліна 14	4,0	Залік	8
BK15	Дисципліна 15	4,0	Залік	8
Загальний обсяг вибірових компонентів		60 кредитів ЄКТС		
Загальний обсяг освітньо-професійної програми		240 кредитів ЄКТС		

Примітки:

* Враховано рішення Вченої ради КАІ від 22 вересня 2026 року (протокол № 12) на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 20.06.2026 №1002 «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» (із змінами).

Навчальна дисципліна «Основи національного спротиву» (ОК26) введена до освітньої програми для здобувачів денної та дуальної форм здобуття вищої освіти та формує загальну компетентність ЗК12 й забезпечує досягнення програмного результату навчання ПРН19.

Для здобувачів інших форм здобуття вищої освіти, іноземних студентів та категорій осіб, які визначені законодавством як такі, що звільняються від вивчення навчальної дисципліни «Основи національного спротиву», заповнення обсягу кредитів ЄКТС,

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 16 з 21	

передбаченого для вивчення цієї навчальної дисципліни, визначається внутрішніми нормативними актами КАІ.

Форми організації освітнього процесу, види навчальних занять, кількість годин, відведених на їх опанування, форми та засоби поточного і підсумкового контролю визначаються програмою навчальної дисципліни «Основи національного спротиву», розробленою на основі типової програми цієї дисципліни, затвердженою Міністерством освіти і науки України, за погодженням з Міністерством оборони України.

*** Реалізація права здобувачів вищої освіти на вибір освітніх компонентів та створення індивідуальної освітньої траєкторії регламентується законодавством України та внутрішніми нормативними актами КАІ.*

Примітка. ОК26: підготовка з навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» проводиться з метою набуття громадянами України готовності та здатності виконання конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України, військово-патріотичного виховання громадян України, підготовки населення до умов життєдіяльності в районах ведення воєнних (бойових) дій.*

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 18 з 21	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи.
Вимоги до кваліфікаційної роботи	Кваліфікаційна робота передбачає розв’язання комплексної спеціалізованої проєктної задачі в сфері будівництва та/або цивільної інженерії. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена у репозитарії закладу вищої освіти або його підрозділу.

	ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА «Промислове і цивільне будівництво» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»	Шифр документа	КАІ ОП Б ID 68772 – 02 – 2026
		стор. 21 з 21	

6. Система внутрішнього забезпечення якості вищої освіти КАІ

Якість освітньо-професійної програми визначається внутрішньою системою забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності КАІ, яка функціонує згідно з Положенням про систему забезпечення якості вищої освіти та освітньої діяльності та відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами; розділ V «Забезпечення якості вищої освіти», стаття 16).

7. Перелік нормативних документів, на яких базується освітньо-професійна програма

1. Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
2. Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>
3. Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1341 «Про затвердження Національної рамки кваліфікацій» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-p>
4. Постанова Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 № 266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-p>
5. Національний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності: ДК 009:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10>
6. Наказ Міністерства освіти і науки України від 19.11.2024 № 1625 «Про особливості запровадження змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 року № 1021» (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://ips.ligazakon.net/document/re43178?an=1>
7. Національний класифікатор України. Класифікатор професій ДК 003:2010, затверджений наказом Держспоживстандарту України від 28.07.2010 № 327 (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>.
8. Наказ Міністерства освіти і науки України від 13.06.2024 № 842 «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2024/Nakaz-842.vid.13.06.2024.pdf>
9. Наказ Міністерства освіти і науки України від 15.05.2024 № 686 «Про затвердження Положення про акредитацію освітніх програм, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1013-24#Text>
10. Закон України «Про основи національного спротиву» від 16.07.2021 № 1702-IX (із змінами) [Електронний ресурс]. – режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1702-20>
11. Наказ Міністерства освіти і науки України від 30.06.2026 № 1002 «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» (із змінами).
12. Стандарт вищої освіти зі спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія галузі знань 19 Архітектура та будівництво для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 18.03.2021 р. № 333.

Структурована, практикоорієнтована.

Олег

25.02.2016

№ 1
34812528
ПОЛТАВА
М. ПОЛТАВА
УКРАЇНА

Документ підписано у сервісі Вчасно (продовження)

1.09.10 ОП ФАБД Б G19 Промислове і цивільне будівництво 08.07.2026.pdf

Номер документу: KAI ОП Б ID68772– 02 – 2026

Документ відправлено (3805909812): 16:16 08.07.2026

Документ отримано (3805909812): 16:16 08.07.2026

Документ переглянуто (3805909812): 16:24 08.07.2026

Документ відправлено (45853942): 16:24 08.07.2026

Документ отримано (45853942): 16:24 08.07.2026

Документ переглянуто (45853942): 16:29 08.07.2026

Отримувач документу**Електронний підпис**

16:23 15.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Президент: СЕМЕНОВА КСЕНІЯ Ігорівна

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 16:22 15.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000002B0709008E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Електронна печатка

16:23 15.07.2026

ЄДРПОУ/ІПН: 45853942

Юр. назва: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Власник ключа: НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 16:23 15.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000006B0409009E953300

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований

Відправник документу**Електронний підпис**

16:24 08.07.2026

Ідентифікаційний код: 3805909812

Олексієнко Євгеній Романович

Власник ключа: Олексієнко Євгеній Романович

Час перевірки КЕП/ЕЦП: 16:24 08.07.2026

Статус перевірки сертифікату: Сертифікат діє

Серійний номер: 2DBD5940D955E12A040000005A5409004E7C3600

Тип підпису: кваліфікований

Тип сертифікату: кваліфікований