

Інформація про результати обговорення освітньої програми
«Будівельна інженерія на основі штучного інтелекту»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю G19 «Будівництво та цивільна інженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»

№ з/п	Зміст пропозиції, зауваження, рекомендації та їх обґрунтування від представників заінтересованих сторін (зовнішніх та внутрішніх стейкхолдерів)	Відмітка: враховано, враховано частково (у розділі, пункті документа), або відхилено	Ініціатор внесення пропозиції (роботодавець, здобувач, випускник, представник академічної спільноти та інші)	Прізвище, ім'я, по батькові	Місце роботи/навчання, посада	Форма надання пропозиції
1	2	3	4	5	6	7
1.	Рекомендувати проєкт назви ОПП «Штучний інтелект у будівництві» та склад робочої групи	Враховано	Науково-педагогічний працівник	Махінко Антон Володимирович	Завідувач кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24
2.	Ввести освітні компоненти: «Інформаційні системи та алгоритми», «Фахова синергетична практика», - з метою забезпечення здатності у здобувачів вищої освіти ефективно використовувати штучний інтелект для аналізу даних, оптимізації рішень і автоматизації проєктних завдань, із дотриманням принципів академічної доброчесності, професійної сумлінності.	Враховано (розділ 2)	Науково-педагогічний працівник	Шевченко Олександра Володимирівна	Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24

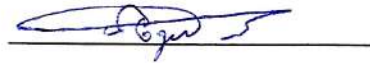
1	2	3	4	5	6	7
3.	Ввести освітні компоненти: «Статистична механіка», «Конструкційне матеріалознавство», «Структура будівельних інженерних мереж», «Геоінформаційна практика», «Будівельно-інжинірингова практика», - з метою забезпечення здатності у здобувачів вищої освіти використовувати штучний інтелект для обробки великих обсягів даних, моделювання сценаріїв розвитку, оцінки інвестиційної привабливості та мінімізації екологічного впливу.	Враховано (розділ 2)	Науково-педагогічний працівник	Горб Олександр Григорович	Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24
4	Ввести освітній компонент «Теорія споруд та штучний інтелект» з метою забезпечення здатності у здобувачів вищої освіти використовувати штучний інтелект для розрахунку споруд.	Враховано (розділ 2)	Здобувач вищої освіти	Осинська Анастасія Артемівна	група Б – 192 – 22 – 1 – ЦБ Факультету архітектури, будівництва та дизайну	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24
5.	Ввести освітні компоненти: «Моделі штучного інтелекту», «Параметрика металевих конструкцій», «Адаптивні методи конструкційного аналізу в аеропортобудуванні», «Нейроінформатизація будівельних процесів», «Оптимізаційні алгоритми штучного інтелекту», - з метою забезпечення здатності у здобувачів вищої освіти здійснювати проектування з урахуванням екологічної стійкості міст із застосуванням штучного інтелекту для аналізу урбаністичних даних, оптимізації просторового планування, моделювання екологічного впливу та розробки енергоефективних рішень.	Враховано (розділ 2)	Науково-педагогічний працівник	Махінько Антон Володимирович	Завідувач кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24

1	2	3	4	5	6	7
6.	Ввести освітні компоненти: «Інженерні споруди авіаційної інфраструктури», «Основи інформаційного моделювання аеропортів», «Основи програмування», - з метою забезпечення здатності у здобувачів вищої освіти здійснювати проектування аеропортів із застосуванням BIM-технологій та штучного інтелекту.	Враховано (розділ 2)	Науково-педагогічний працівник	Родченко Олександр Васильович	Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №7 від 05.11.24
7.	Врахувати лист підтримки від зовнішнього стейкхолдера до проєкту ОПП, зокрема шляхом залучення студентів до виробничої практики, а НПП кафедри до стажувань та підвищення кваліфікації.	Враховано	Зовнішній стейкхолдер	Шелєхов Сергій Вікторович	Керівник групи проектування, відділ проєктно-вишукувальних робіт ДКБ ПАТ «Укрнафта»	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №5 від 18.02.25
8.	Врахувати лист підтримки від зовнішнього стейкхолдера до проєкту ОПП, зокрема шляхом проведення спільних наукових та освітніх заходів, спрямованих на інтеграцію інновацій у будівельну галузь.	Враховано	Зовнішній стейкхолдер	Скляренко Сергій Олександрович	К.т.н, с.н.с., директор ПП «ПОЛТАВА ПРОЕКТ»	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №5 від 18.02.25
9.	Змінити назву ОПП зі «Штучний інтелект у будівництві» на «Будівельна інженерія на основі штучного інтелекту»	Враховано	Науково-педагогічний працівник	Горб Олександр Григорович	Доцент кафедри комп'ютерних технологій будівництва КАІ	Протокол засідання кафедри комп'ютерних технологій будівництва №8 від 18.03.25

1	2	3	4	5	6	7
10.	п. 1.52 Врахувати перелік навчальних дисциплін, які включаються до освітніх програм КАІ першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, навчальних планів на їх основі (обов'язкові освітні компоненти циклу гуманітарної та соціально-економічної підготовки): 1) Університетські студії (3,0 кредити ЄКТС, 1 курс, 1 семестр); 2) Основи авіації (3,0 кредити ЄКТС, 1 курс, 2 семестр); 3) Інтенсивний курс англійської мови (6,0 кредитів ЄКТС, 1 курс, 1 та 2 семестри); 4) Фахова англійська мова (7,0 кредитів ЄКТС, 2 курс, 3 та 4 семестри); 5) Історія, філософія та етика технічного прогресу: український дискурс (4,0 кредити ЄКТС, 1 курс, 1 або 2 семестр); 6) Академічна та публічна комунікація українською мовою дискурс (3,0 кредити ЄКТС, 1 курс, 1 або 2 семестр).	Враховано	в.о. президента КАІ	Семенова Ксенія Ігорівна	в.о. президента КАІ	Наказ в.о. президента КАІ №201/од «Про введення в дію рішень Вченої ради КАІ від 19 березня 2025 року (протокол №4)»

1	2	3	4	5	6	7
11.	Зауваження: Щодо вдосконалення ОПП, то пропоную врахувати фахово-прикладний напрям підготовки за ОКЗ6 «Основи програмування» змінити її назву на «Прикладне програмування у будівництві».	Враховано (розділ 2) (протокол засідання кафедри №11 від 29.04.25)	Зовнішній стейкголдєр	Нижник Олександр Васильович	д-р техн. наук, с.н.с., головний інженер ТОВ «БІМБУД»	Рецензія- відгук

Гарант освітньої програми



Олександр РОДЧЕНКО