

**Моніторинг урахування пропозицій стейкхолдерів  
за ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти.**

№	Категорія стейкхолдерів	ІМ, посада, установа (організація, підприємство)	Дата надання пропозиції, документ	Зміст пропозиції	Рішення щодо урахування пропозиції
<b>2021/2022 н.р.</b>					
1	Робоча проектна група з розробки ОПП,	Пашинський В.А. доктор технічних наук, професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва,	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	Пропозиція: позбавитись в освітньо-професійній програмі освітніх компонент обсягом 2 кредити, без зміни загальної кількості кредитів та загальних і фахових компетенцій.	Мінімальний обсяг освітньої компоненти має складати три кредити ЄКТС. Врахувати при оновленні ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» та навчального плану на 2021/2022 навчальний рік

2	Академічна спільнота, інші стейкхолдери	Яцун Вол.Вас., кандидат технічних наук, декан ФБТ, Петленко Т.Г. фахівець навчального відділу ЦНТУ	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	З метою формування студентоцентрованого підходу в освітній програмі для вибіркового дисциплін замінити блоковість на вільний вибір компонент відповідно до кредитів ЄКТС	Врахувати при оновленні ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» та навчального плану на 2021/2022 навчальний рік
3	Робоча проектна група з розробки ОПП, роботодавці.	Настоящий В.А. кандидат технічних наук, завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва, Томаченко Є. О., голова відокремленого підрозділу гільдії інженерів технічного нагляду в Кіровоградській області,	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	Пропозиція: посилити навички здобувачів використовувати сучасні інформаційні технології та програмні продукти та забезпечення компетентностей СК05. Здатність будувати та досліджувати моделі ситуацій, об'єктів та процесів будівництва та цивільної інженерії і СК06. Здатність використовувати існуючі в будівництві комп'ютерні програми при вирішенні складних інженерних задач в галузі будівництва та цивільної інженерії запровадити нормативну освітню компоненту «Інформаційні системи у наукових дослідженнях».	Враховано при формуванні компетентностей СК 05, СК 06 та при переліку нормативних освітніх компонент за ОП, забезпечено здобуттям результатів навчання РН 06, РН 10. Освітня компонента «Інформаційні системи у наукових дослідженнях» врахована при формуванні навчального плану на 2021/2022 навчальний рік

4	Робоча проектна група з розробки ОПП, роботодавці.	Пашинський В.А. доктор технічних наук, професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва, Довченко П.І., директор ТОВ «Проектно-вишукувальний інститут «Агропроект», заслужений будівельник України, академік Академії будівництва України	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	Пропозиція: з огляду на останню акредитацію ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» стосовно розширення тематики кваліфікаційних магістерських робіт у напрямку термомодернізації будівель і енергоефективних технологій, а також сучасних вимог щодо впровадження енерго- та ресурсоефективні технологій в галузі будівництва та цивільної інженерії шляхом включення спеціальної компетенції «Здатність впроваджувати енерго- та ресурсоефективні технології в галузі будівництва та цивільної інженерії» та ввести нормативну освітню компоненту «Енергозбереження та енергоаудит».	Враховано при формуванні компетентності СК 07 та при переліку нормативних освітніх компонент за ОП, забезпечено здобуттям результатів навчання за РН 09. Освітня компонента «Енергозбереження та енергоаудит» врахована при формуванні навчального плану на 2021/2022 навчальний рік
5	Академічна спільнота	Левченко О.М. проректор з наукової роботи ЦНТУ, доктор економічних наук, професор	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	Пропозиція: спираючись на досвід кафедри економіки, менеджменту та комерційної діяльності наукову та науково-дослідну практики загальним обсягом 15 кредитів об'єднати в переддипломну практику обсягом 10 кредитів. Для посилення навичок здатності інтегрувати знання з інших галузей для розв'язання складних задач у широких або мультидисциплінарних контекстах ввести нормативну освітню компоненту «Інженерний менеджмент»	Рішення: об'єднати наукову та науково-дослідну практики загальним обсягом 15 кредитів, що передбачені освітньою програмою об'єднати в науково-дослідну практику обсягом 10 кредитів. Враховано при формуванні навчального плану на 2021/2022 навчальний рік. Освітня компонента «Інженерний

					менеджмент» врахована при формуванні навчального плану на 2021/2022 навчальний рік
6	Робоча проектна група з розробки ОПП.	Настоящий В.А. кандидат технічних наук, завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва,	Протокол розширеного засідання Науково- методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2021 р.	Пропозиція: компетентності ЗК 08 - Уміння складати наукові та науково-технічні звіти за результатами роботи та ФК 03 – Здатність розробляти та реалізовувати проекти в галузі будівництва та цивільної інженерії, дотримуючись вимог захисту інтелектуальної власності, що близькі за змістом об'єднати в одну «Здатність розробляти та реалізовувати проекти в галузі будівництва та цивільної інженерії дотримуючись вимог захисту інтелектуальної власності».	Враховано при формуванні компетентності СК 02
<b>2022/2023 н.р.</b>					
7.	Робоча проектна група з розробки ОПП.	Настоящий В.А. кандидат технічних наук, завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва,	Протокол розширеного засідання Науково- методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 19. 06. 2022 р.	Пропозиція: спираючись на досвід вивчення змістового наповнення освітньо-професійних програм спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" провідних ВНЗ України в яких виконанню кваліфікаційної роботи передуює освітня компонента «Переддипломна практика», змінити освітню компоненту «Науково-дослідна практика» на освітню компоненту «Переддипломна практика» обсягом 10 кредитів ЄКТС.	Враховано при формуванні навчального плану на 2022/2023 навчальний рік.

2023/2024 н.р.

8	Роботодавці, робоча проектна група з розробки ОПП, академічна спільнота.	Довченко П.І., директор ТОВ «Проектно- вишукувальний інститут «Агропроект», заслужений будівельник України, академік Академії будівництва України, Пашинський В.А. доктор технічних наук, професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва, Яцун Вол.Вол.	Протокол розширеного засідання Науково- методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 7.12. 2022 р	Пропозиція: врахувати в ОПП положення Програми з відновлення України, яка передбачає залучення в Українську економіку іноземних інвесторів, впровадженням компотентності «Здатність оцінювати доцільність та можливість застосування сучасних методів у задачах проектування будівель і споруд» та відповідний результат навчання «Проектувати будівлі і споруди промислового та цивільного призначення, в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування, з метою забезпечення їх надійності та довговічності, прийняття раціональних проектних та технічних рішень і впровадження заходів з ресурсо- та енергозбереження» забезпечення нормативну освітньою компоненту «Сучасні тенденції проектування виробничих будівель», а також впровадити освітню компоненту «Комп'ютерні технології проектування будівельних об'єктів» замість компоненти «Інформаційні системи у наукових дослідженнях».	Враховано при формуванні компетентності СК 09 та при переліку нормативних освітніх компонент за ОП, забезпечено здобуттям результату навчання РН 04 Враховано при формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік
---	---	---	--	--	--

9	Робоча проектна група з розробки ОПП, роботодавці.	Макарський М.І., директор ТОВ «Агроінженерінг»; Томаченко Є. О., голова відокремленого підрозділу гільдії інженерів технічного нагляду в Кіровоградській області, Дарієнко В.В. кандидат технічних наук, доцент кафедри БДМБ,	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 7.12. 2022 р	Пропозиція: з урахуванням специфіки регіону та наявності об'єктів агротехнічного призначення впровадити окрему компетентність «Здатність обирати сучасні технології і методи виконання процесу будівельного виробництва для реалізації зведення будівель та споруд агротехнічного призначення», та відповідний результат навчання «Здатність реалізовувати проекти зведення будівель та споруд агротехнічного призначення, керуючись нормативними матеріалами, враховуючи архітектурно-планувальні, конструктивні особливості та будівельні процеси» та ввести для їх забезпечення нормативну освітню компоненту «Технології зведення будівель і споруд агропромислового комплексу».	Враховано при формуванні компетентності СК 04 та при переліку нормативних освітніх компонент за ОП, забезпечено здобуттям результату навчання РН 09. Враховано при формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік
<b>2023/2024 н.р.</b>					
10	Академічна спільнота	Левченко О.М. проректор з наукової роботи ЦНТУ, доктор економічних наук, професор, Петленко Т.Г. фахівець навчального відділу ЦНТУ, оперативний працівник, інженер з цивільного захисту	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: врахувати впровадження для учасників освітнього процесу Центральноукраїнського національного технічного університету «Рекомендацій щодо уникнення враження мінами і вибухонебезпечними предметами та поведінки у надзвичайній ситуації» і «Порядку дій у разі отримання сигналу повітряної тривоги» введенням компетентності «Ідентифікувати,	Враховано при формуванні компетентності ЗК 07 та при переліку нормативних освітніх компонент за ОП, забезпечено здобуттям результатів навчання РН 11. Враховано при

				аналізувати та досліджувати небезпечні чинники та надзвичайні ситуації територій та навколишнього середовища» та забезпечити компетентність впровадженням нормативної освітньої компоненти «Цивільний захист»	формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік
11	Академічна спільнота	Левченко О.М. проректор з наукової роботи ЦНТУ, доктор економічних наук, професор, Петленко Т.Г. фахівець навчального відділу ЦНТУ, оперативний працівник, інженер з цивільного захисту	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: згідно листа МОН 21.03.2022 № 265 допускається внести зміни до навчальних планів щодо проходження здобувачами освіти переддипломної практики та відповідної кількості кредитів ЄКТС, перерозподіливши їх на інші освітні компоненти. З метою зменшення часу перебування здобувачів на базах переддипломної практики, відповідно зменшити кількість кредитів ЄКТС на переддипломну практику з 10 до 6, та збільшити кількість кредитів ЄКТС на виконання кваліфікаційної роботи з 20 до 24, забезпечивши безпечні умови навчання, так як в умовах сьогодення саме освітній заклад має стати осередком забезпечення захисту, евакуації учасників освітнього процесу в умовах воєнних дій.	Враховано при формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік Об'яг переддипломної практики встановлено в об'ємі 6 кредитів ЄКТС, виконання кваліфікаційної роботи в об'ємі 24 кредити ЄКТС.

12	Робоча проектна група з розробки ОПП,	Пашинський В.А. доктор технічних наук, професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: з метою забезпечення результату навчання РН01 «Знання та розуміння сучасного стану справ, тенденцій розвитку, найбільш важливих розробок та новітніх технологій в галузі будівництва і цивільної інженерії; застосування їх для створення інновацій» та враховуючи досвід відчизніних освітніх програм за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія», впровадити нормативну освітню компоненту «Методологія наукових досліджень у будівництві», куди включити компетенції, які в попередній ОП забезпечувались компонентами «Методи інженерного аналізу експериментальних даних» та «Ліцензування і патентування наукової продукції».	Враховано при забезпеченні здобуття результату навчання РН 01 та при переліку нормативних та вибіркових освітніх компонент ОП. Враховано при формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік
13	Робоча проектна група з розробки ОПП, академічна спільнота.	Настоящий В.А. кандидат технічних наук, завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва, Пашинський М.В. кандидат технічних наук, ст.викладач	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: в зв'язку з появою у складі факультету кафедри «Енергозбереження та енергоаудит», яка веде підготовку здобувачів за спеціальністю «Енергетичний менеджмент», навчальну компоненту освітньої програми «Енергозбереження та енергоаудит» ідентичну з назвою кафедри, замінити на «Енергоефективність будівель»	Враховано при формуванні навчального плану на 2023/2024 навчальний рік



14	Здобувачі вищої освіти	Босенко Максим, здобувач вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: збільшити обсяг годин та кредитів для опанування освітньої компоненти «Іноземна мова наукового спілкування» з 3 до 4 кредитів ЄКТС для здатності спілкування іноземною мовою в професійній (науково-технічній) діяльності та відшукування потрібної наукової і технічної інформації в доступних джерелах у сфері архітектури та будівництва, зокрема, іноземною мовою, аналізувати і оцінювати її.	Збільшити обсяг освітньої компоненти «Іноземна мова наукового спілкування» з 3 до 4 кредитів ЄКТС.
15	Робоча проектна група з розробки ОПП,	Пашинський В.А. доктор технічних наук, професор кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12. 06. 2023 р.	Пропозиція: врахувати досвід провідних ВНЗ України та в проекті ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» на 2024/2025 н.р в яких представлена нормативна освітня компонента «Реконструкція будівель і споруд», шляхом переведення освітньої компоненти «Реконструкція ремонт і відновлення будівель і споруд», яка наразі являється, вибірковою, в обов'язкові.	Враховано в проекті ОПП «Будівництво та цивільна інженерія» на 2024/2025 н.р.

16	Робоча проектна група з розробки ОПП,	Настоящий В.А. кандидат технічних наук, завідувач кафедри будівельних, дорожніх машин і будівництва	Протокол розширеного засідання Науково-методичної комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія» від 12.06. 2023 р	Пропозиція: врахувати результати опитування думки здобувачів вищої освіти стосовно змісту та наповнення ОП 192 «Будівництво та цивільна інженерія» другого (магістерського) рівня стосовно доповнення Каталогу вибіркових дисциплін компонентою ВІМ – технології.	Враховано при формуванні каталогу вибіркових дисциплін га 2024/2025 навчальний рік
----	---------------------------------------	---	---	---	--