

**В И Т Я Г**  
з протоколу № 1 від 27.01.2025 р.  
засідання Науково-методичної комісії університету  
зі спеціальності G2 Технології захисту навколишнього середовища

**СЛУХАЛИ:** гаранта освітньо-професійної програми (ОПП) «Екоєфективне повоєнне відновлення забруднених територій», д-ра пед. наук, професора, професора кафедри геоінженерії, Кофанову Олену Вікторівну, щодо відповідності ОПП новому переліку спеціальностей та вимогам Закону України «Про вищу освіту», зокрема ст. 9<sup>1</sup> п. 6. Гарант обґрунтувала, що ОПП «Екоєфективне повоєнне відновлення забруднених територій» повністю відповідає спеціальності G2 Технології захисту навколишнього середовища із переліку спеціальностей 2024 року, а її назва – вимогам ст. 9<sup>1</sup> п. 6 Закону України «Про вищу освіту», і може бути подана на щорічне громадське обговорення з метою її удосконалення. Аналіз змісту аналогічних вітчизняних ОПП дозволив сформулювати власні додаткові фахові компетентності (ФК07-ФК08) та програмні результати навчання (ПРН15-ПРН16), які відображають актуальні виклики післявоєнного відновлення територій та роблять ОПП “Екоєфективне повоєнне відновлення забруднених територій” унікальною на ринку освітніх послуг України. Мета ОПП та ПРН сформовані з урахуванням досвіду провідних іноземних магістерських програм у галузі технологій захисту навколишнього середовища. Зокрема, із MSc Environmental Technology (Imperial College London) запозичено міждисциплінарний каркас – інтеграцію природничих, суспільних та технічних наук, що лягло в основу мети, ПРН та змісту, який за аналогією з зазначеною програмою поєднує освітні компоненти (ОК) різних напрямів (“Основи інженерії та технології сталого розвитку”, “Менеджмент стартап-проектів”, “Інноваційні технології поводження з відходами” та ін.) в єдине ціле, що дає змогу досягти мети та ПРН. Мета ОПП та ПРН визначалися з урахуванням досвіду The Master of Engineering (MEng) degree program (Massachusetts Institute of Technology (MIT), Department of Civil and Environmental Engineering), зокрема через аналіз освітніх треків. Треки програми MIT акцентують увагу на вирішенні глобальних екологічних викликів, інженерному мисленні та сталому відновленні середовища, що повністю узгоджується з метою ОПП “Екоєфективне повоєнне відновлення забруднених територій”. Мета ОПП також враховує досвід The Environmental Engineering (EnvEng) MS program (Stanford University), що зосереджена на застосуванні фундаментальних наук для аналізу складних екологічних проблем, забезпечення адаптивності до

нових екологічних викликів та розвитку співпраці зі світовими науковими спільнотами. Мета ОПП визначена також з урахуванням досвіду програми Master of Science in CEE (UC Berkeley), оскільки обидві програми спрямовані на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати складні інженерні та екологічні задачі. Програма Берклі акцентує на поглиблених знаннях у спеціалізованих галузях та адаптивності до нових розробок, що співзвучно з метою ОПП “Екоефективне повоєнне відновлення забруднених територій” щодо формування професіоналів, які можуть самостійно вирішувати проєктно-технічні задачі, здійснювати науково-інноваційну діяльність у галузі захисту довкілля та сприяти сталому розвитку суспільства. Крім того, низка дисциплін ОПП “Екоефективне повоєнне відновлення забруднених територій” є аналогом дисциплін MSc Environmental Management (University of the West of Scotland), зокрема Інноваційні технології поводження з відходами є аналогом Waste Management, Методи обробки результатів наукових досліджень – Research Methods, а Основи інженерії та технології сталого розвитку – Sustainability Principles.

**УХВАЛИЛИ:** рекомендувати в. о. завідувача кафедри геоінженерії, яка відповідає за реалізацію ОПП, розмістити на сайті кафедри ОПП для громадського обговорення та отримання рецензій, відгуків та пропозицій щодо її удосконалення від усіх зацікавлених сторін.

Голова НМКУ-G2

Секретар НМКУ-G2

Оксана БОВК

Тетяна ГРЕБЕНЮК