

Регламент розробки, моніторингу та перегляду ОП:

Термін	Процедура	Відповідальні
01.01.2025-08.04.2025	Розробка проєктів ОП 2025 року вступу	Робочі групи з розробки ОП
09.04.2025-09.05.2025	Громадське обговорення проєктів ОП (https://old.nmu.org.ua/ua/study/eduprogdisc.php), отримання рецензій	Робочі групи з розробки ОП, науково-методичні комісії зі спеціальностей, роботодавці, здобувачі, академічна спільнота
10.05.2025-20.05.2025	Розгляд на засіданнях НМК та кафедри отриманих рекомендації	Робочі групи з розробки ОП, науково-методичні комісії зі спеціальностей, НПП кафедри
21.05.25- 13.06.25	Погодження ОП 2025 року вступу	Навчально-науковий інститут природокористування, Відділ внутрішнього забезпечення якості вищої освіти, Навчально-методичний відділ, Центр моніторингу знань та тестування
Червень 2025	Затвердження ОП 2025 року вступу	Вчена рада університету, ректор

Таблиця пропозицій стейкхолдерів після закінчення громадського обговорення ОП 2025 року

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
«Біологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності Е1 «Біологія та біохімія»	Директор ТОВ Хотей-Дніпро Віталій Костренко	Доцільно було б додати як компонент до існуючих дисциплін питання переробки молочної продукції, враховуючи особливості біотехнологічного виробництва, технології збирання та збереження	Враховано шляхом внесення відповідних змін у робочу програму та силабус 2025 року освітньої компоненти С1 «Основи біотехнології» (відповідальний - доцент Сідашенко О.І.).	Протокол НМК Е1 №10 від 20.05.25
«Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»	Головний інженер ТОВ «Метробуд» В.М. Комаров	Надзвичайно важливими навичками для еколога є здатність оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення, а також здатність застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного	Здатність оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення, а також здатність застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень закладено до фахових освітніх компонентів ОПП «Екологія»: обов'язкових - «Екологічна безпека», «Моніторинг довкілля», «Моделювання та прогнозування стану	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
		забезпечення екологічних досліджень	довкілля», «Оцінка впливу на довкілля», «Організація управління в екологічній діяльності», та вибіркової - «Методологія та організація наукових досліджень»;	
«Екологія» другого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»	Директор ТОВ ВКП «БІТ» Г.В. Пархоменко	Інтеграція практико-орієнтованих курсів: залучення фахівців-практиків до викладання окремих дисциплін, а також організація практичних занять у партнерстві з екологічними організаціями та підприємствами. Розширення міжнародної співпраці: участь у грантових програмах, організація обміну студентами та викладачами з іноземними університетами, а також залучення до програми англomовних курсів	Враховано: НТУ ДП реалізує політику активного залучення фахівців-практиків до викладання окремих дисциплін та організація практичних занять у партнерстві з екологічними організаціями (наприклад, в межах виграного гранту для навчання студентів та викладачів від «Асоціації професіоналів довкілля» (РАEW)); кафедра бере участь у міжнародних грантових програмах, а серед вибірових дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills запропонована дисципліна «Міжнародні гранти та академічна мобільність». Центр міжнародної співпраці НТУ "Дніпровська політехніка" регулярно здійснює інформаційну розсилку актуальних міжнародних можливостей для студентів та викладачів університету. Впровадження додаткових англomовних курсів дійсно є доцільними, оскільки студентам часто не вистачає саме мовних навичок для участі в академічній мобільності. Корпоративними засобами комунікації студентам надано додаткову інформацію щодо безкоштовних ресурсів, які дозволять підвищити рівень мовних навичок. В університеті також функціонує «Центр Мовної Підготовки», який може бути корисним для додаткового розвитку мовних навичок;	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25
«Екологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти	Директор ТОВ «Консалтінгова	Вивчення екологічних наслідків війни. Додавання до навчального плану окремого	Частина запропонованих стейкхолдерами рекомендацій вже реалізована в обов'язкових та вибірових освітніх компонентах ОПП	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
за спеціальністю Е2 «Екологія»	фірма «Конто- Центр» С.Ф. Манюк	курсу, присвяченого екологічним проблемам, спричиненим збройними конфліктами, та методам їх подолання. Включення модулю до дисциплін «Моніторинг довкілля» або «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища» спрямованого на вивчення сучасних технологій оцінки стану довкілля, таких як дрони і супутниковий аналіз.	«Екологія» - наприклад, у вибірковій дисципліні «Військова екологія», яка запропонована студентам для обрання з 2024 р. Наступне зауваження враховано шляхом внесення відповідних змін внесення до робочих програм дисциплін «Моніторинг довкілля» (відповідальний - доц. Бучавий Ю.В.) та «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища» (відповідальний Борисовська О.О) тем щодо застосування сучасних дистанційних методів оцінювання стану довкілля (дронів і супутникового аналізу)	
«Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»	Головний інженер ТОВ «Метробуд» В.М. Комаров	Наразі надзвичайно актуальними та затребуваними професійними навичками для екологів є вміння обирати та обґрунтовувати технології відновлення порушених та забруднених земель до стану природних екосистем методами фіторе mediaції, а також вилучення цінних та токсичних хімічних елементів зі вторинних мінеральних ресурсів методами біовилуговування	Враховано шляхом внесення до робочих програм дисциплін «Біомайнінг» (відповідальний - проф. Ковров О.С.) та «Ландшафтний дизайн промислових територій» (відповідальний - доц. Миронова І.Г.) додаткових тем стосовно технологій відновлення порушених та забруднених земель, вилучення цінних та токсичних хімічних елементів зі вторинних мінеральних ресурсів методами біовилуговування та інтеграції ландшафтного дизайну з технологіями відновлення біорізноманіття відповідно	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25
«Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»	Директор ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр» С.Ф. Манюк	До ключових професійних компетентностей екологів належать: здатність аналізувати вплив природних і антропогенних факторів на довкілля та здоров'я людини, самостійна розробка екологічних проєктів з	Враховано шляхом внесення до робочих програм дисциплін «Біомайнінг» (відповідальний - проф. Ковров О.С.) та «Ландшафтний дизайн промислових територій» (відповідальний - доц. Миронова І.Г.) додаткових тем стосовно технологій відновлення порушених та забруднених земель, вилучення цінних та токсичних	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
		використанням інноваційних ідей, вміння оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища; вміння обирати напрями фіторемедіації та відновлення антропогенно порушених та забруднених територій. Важливою є також уміння обирати біотехнологічні методи вилучення цінних або токсичних елементів та сполук із мінеральної сировини, техногенних відходів, забруднених об'єктів довкілля.	хімічних елементів зі вторинних мінеральних ресурсів методами біовилуговування та інтеграції ландшафтного дизайну з технологіями відновлення біорізноманіття відповідно	
«Екологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія»	Директор ТОВ ВКП «БІТ» Г.В. Пархоменко	Окремої уваги заслуговує впровадження такого актуального та важливого курсу, як «Ландшафтний дизайн промислових територій». Програма курсу є ґрунтовною, добре структурованою та охоплює ключові аспекти, необхідні для сучасного фахівця-еколога. Особливо цінним є акцент на екологічному дизайні виробничого середовища та ландшафтному облаштуванні специфічних територій. Разом із тим, для подальшого вдосконалення	Враховано шляхом внесення до робочих програм дисциплін «Біомайнінг» (відповідальний - проф. Ковров О.С.) та «Ландшафтний дизайн промислових територій» (відповідальний - доц. Миронова І.Г.) додаткових тем стосовно технологій відновлення порушених та забруднених земель, вилучення цінних та токсичних хімічних елементів зі вторинних мінеральних ресурсів методами біовилуговування та інтеграції ландшафтного дизайну з технологіями відновлення біорізноманіття відповідно	Протокол НМК Е2 №10 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
		цієї дисципліни, варто було б посилити увагу до інтеграції ландшафтного дизайну з технологіями відновлення біорізноманіття, що стане в пригоді при створенні гармонійних і стійких ландшафтів у різних екосистемах		
«Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Головний інженер ТОВ «Метробуд» В.М. Комаров	Для технолога із захисту довкілля надзвичайно важливими та актуальними навичками сьогодні є вміння використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач, а також здійснювати науково-обґрунтовані технічні, технологічні та організаційні заходи щодо запобігання забруднення навколишнього природного середовища, у тому числі забруднення довкілля внаслідок військових дій.	Враховано: - зав. каф. Борисовською О.О., що викладає дисципліну «Технології відновлення та рециклінгу відходів», переглянуто зміст лекційних занять щодо посилення акценту на управлінні відходами руйнації; внесено відповідні зміни в робочу програму та силабус 2025 року вступу. - проф. Яковишиною Т.Ф., що викладає дисципліну «Військова екологія», переглянуто зміст лекційних і практичних занять щодо посилення акценту на технічних, технологічних та організаційних заходах, спрямованих на запобігання забрудненню навколишнього природного середовища, включаючи негативні екологічні наслідки, спричинені військовими діями; внесено відповідні зміни в робочу програму та силабус 2025 року вступу	Протокол НМК G2 №11 від 20.05.25
«Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту	Директор ТОВ ВКП «БІТ» Пархоменко Г.В.	Без зауважень	-	-

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
навколишнього середовища»				
«Технології захисту навколишнього середовища» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Директор ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр» С.Ф. Манюк	Без зауважень	-	-
«Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Директор ТОВ ВКП «БІТ» Г.В. Пархоменко	Майбутні фахівці повинні вміти: розробляти технологічні схеми з захисту атмосферного повітря, земель, поверхневих і підземних вод на промислових підприємствах; оцінювати основні показники роботи промислових підприємств та визначати екологічні ризики, що виникають на різних етапах їх функціонування; розробляти комплекс природоохоронних заходів, спрямованих на поліпшення стану довкілля на територіях, які зазнають негативного впливу діяльності підприємств різних галузей промисловості	Враховано: доцентом Куліковою Д.В., що викладає дисципліну «Природоохоронні та ресурсозберігаючі технології» – переглянуто зміст лекційних занять щодо посилення акценту на розробці та впровадженні ефективних технологічних схем, що передбачають зменшення викидів в атмосферу, очищення стічних вод, рекультивацію земель і запобігання вторинному забрудненню; внесені відповідні зміни в робочу програму та силабус 2025 року вступу	Протокол НМК G2 №11 від 20.05.25
«Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського)	Головний інженер ТОВ «Метробуд» В.М. Комаров	Особливої уваги у сучасних умовах заслуговують вміння та навички використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у	Враховано: доценту Бучавим Ю.В., що викладає дисципліну «Геоінформаційні технології захисту довкілля» – переглянуто зміст лекційних і практичних занять щодо посилення акценту на впровадженні сучасних	Протокол НМК G2 №11 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»		природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності, а також оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів, особливо внаслідок військових дій	комунікаційних і комп'ютерних технології у природоохоронній сфері; внесені відповідні зміни в робочу програму та силабус 2025 року вступу	
«Технології захисту навколишнього середовища» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Директор ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр» С.Ф. Манюк	Без зауважень	-	-
«Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю	Головний інженер ТОВ «Метробуд» В.М. Комаров	Для магістра-науковця із захисту довкілля надзвичайно важливими та актуальними навичками сьогодні є вміння використовувати сучасні комунікаційні, комп'ютерні технології у	Враховано: Оновлено освітню компоненту «Моделювання систем і процесів» шляхом залучення сучасних комунікаційних, комп'ютерних технологій та програмного забезпечення для вирішення завдань у природоохоронній діяльності для підприємств ГМК. Переглянуто дисциплінарні результати	Протокол НМК G2 №11 від 20.05.25

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
183 «Технології захисту навколишнього середовища»		природоохоронній сфері, збирати, зберігати, обробляти і аналізувати інформацію про стан навколишнього середовища та виробничої сфери для вирішення завдань професійної діяльності, а також оцінювати загрози фізичного, хімічного та біологічного забруднення біосфери та його впливу на довкілля і людину, вміти аналізувати зміни, що відбуваються в навколишньому середовищі під впливом природних і техногенних факторів, у тому числі під впливом військової агресії.	навчання, а також зміст лекційних і практичних занять, внесені відповідні зміни у робочу програму та силабус дисципліни 2025 року вступу (відповідальний - доц. Бучавий Ю.В.)	
«Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища»	Директор ТОВ «Консалтінгова фірма «Конто-Центр» С.Ф. Манюк	Без зауважень	-	-
«Ресурсозбереження в гірничо-металургійному комплексі» другого (магістерського) рівня вищої освіти	Директор ТОВ ВКП «БІТ» Г.В. Пархоменко	Без зауважень	-	-

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
за спеціальністю 183 «Технології захисту навколишнього середовища»				
«Технології захисту навколишнього середовища» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Сацюк К.О., директор ТОВ «ВТГЕС» (м. Київ); сфера діяльності організації – дослідження й експериментальні розробки в галузі природничих і технічних наук	Відзначено особливий фокус програми на дисципліну «Інструментально-лабораторний контроль забруднення навколишнього середовища», що дозволить молодим науковцям опановувати практичні навички моніторингу довкілля. Пропонується доповнити дисципліну «Інструментально-лабораторний контроль забруднення навколишнього середовища» новою методикою оцінки якості довкілля з використанням наявних вимірювальних приладів.	Враховано: пропонується доповнити дисципліну «Інструментально-лабораторний контроль забруднення навколишнього середовища» новою методикою оцінки якості довкілля з використанням наявних вимірювальних приладів (відповідальний – проф. Младецький І.К.)	Протокол НМК G2 № 12 від 03.06.2025
«Технології захисту навколишнього середовища» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G2 «Технології захисту навколишнього середовища»	Трифанова М.В., канд. біол. наук, директор Природного заповіднику «Дніпровсько-Орільський»	ОНП включає необхідні базові дисципліни фахової підготовки, а також охоплює широкий спектр вибірових дисциплін, що забезпечують ґрунтовні знання та практичні навички у галузі природоохоронних технологій. Пропонується доповнити вибірові дисципліни додатковими матеріалами з фокусом на технології	Враховано: пропонується доповнити вибірові дисципліни додатковими матеріалами з фокусом на технології відновлення природно-заповідного фонду, екологічний моніторинг, використання сучасного обладнання для контролю стану довкілля та впровадження інноваційних екотехнологій (відповідальний – гарант ОНП проф. Ковров О.С.)	Протокол НМК G2 № 12 від 03.06.2025

Освітня програма	Стейкхолдер	Пропозиції стейкхолдера	Враховано/ відхилено	Примітка
		відновлення природно-заповідного фонду, екологічний моніторинг, використання сучасного обладнання для контролю стану довкілля та впровадження інноваційних екотехнологій.		