

Профіль освітньої програми

Загальна інформація	
Офіційна назва освітньої програми	Технології захисту навколишнього середовища
Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища
Галузь знань	18 Виробництво та технології
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Бакалавр, бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 180 кредитів ЄКТС, термін навчання 2 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Міністерство освіти і науки України, сертифікат про акредитацію УД №21008296 строк дії до 01.07.2028 р.
Цикл/рівень	Перший (бакалаврський) рівень НРК України – 7 рівень FQ-EHEA – перший цикл EQF-LLL – 6 рівень
Вимоги до рівня освіти вступника	Наявність ступеню молодшого бакалавра загальні правила щодо передумов вступу
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років
Мета освітньої програми	
	Формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для вирішення природоохоронних завдань
Характеристика освітньої програми	
Предметна область	Фундаментальні теорії та методи природничих і технічних наук, принципи екоцентризму та екологічного імперативу, міждисциплінарності та концепції сталого розвитку, комплексності та системності, етапи життєвого циклу при оцінці стану навколишнього середовища, основні поняття та принципи проектування і функціонування навколишнього середовища, сутність та параметри технологічних процесів, принципи розроблення нових та удосконалення існуючих технологій захисту навколишнього середовища, правила застосування чинної законодавчої і нормативної бази
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Спеціальна освіта в галузі технологій захисту навколишнього середовища Ключові слова: захист навколишнього середовища, раціональне природокористування, техногенно-екологічна безпека, інженерія довкілля, захист урбанізованого довкілля
Особливості програми	Освітня програма забезпечує надбання теоретичних знань та практичних навичок у вирішенні природоохоронних проблем урбанізованих територій
Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Випускники програми здатні виконувати професійну роботу за кодами ДК 003:2010:

	3119 - Інші технічні фахівці в галузі фізичних наук та техніки: - стажист-дослідник; 3211 - Лаборанти в галузі біологічних досліджень: - технік-еколог; 3212 - Молодші фахівці в агрономії, лісовому, водному господарствах та в природно-заповідній справі: - інспектор з використання водних ресурсів; - інспектор з охорони природи; 3439 - Інші технічні фахівці в галузі управління: - інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду; 3449 - Інші державні інспектори: - інспектор державний; - інспектор державний з питань цивільного захисту та техногенної безпеки
Подальше навчання	Навчання на другому рівні вищої освіти / Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти
Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Студентсько-центроване навчання, самонавчання, проблемно-орієнтоване навчання, навчання через практику, дистанційне навчання
Оцінювання	Кредитно-трансферна система, що передбачає оцінювання студентів за усі види аудиторної та позааудиторної навчальної діяльності, спрямовані на опанування навчального навантаження з освітньої програми. Письмові екзамени, диференційовані заліки, практика, презентації, захист кваліфікаційної роботи бакалавра
Програмні результати навчання	
Програмні результати навчання, визначені стандартом	ПР01 Знати сучасні теорії, підходи, принципи екологічної політики, фундаментальні положення з біології, хімії, фізики, математики, біотехнології та фахових і прикладних інженерно-технологічних дисциплін для моделювання та вирішення конкретних природозахисних задач у виробничій сфері ПР02 Вміти аналітично опрацьовувати іншомовні джерела з метою отримання інформації, що необхідна для розв'язання природоохоронних завдань ПР03 Вміти використовувати інформаційні технології та комунікаційні мережі для природоохоронних задач ПР04 Обґрунтовувати природозахисні технології, базуючись на теоретичному змісті предметної області ПР05 Вміти розробляти проекти з природоохоронної діяльності та управляти комплексними діями щодо їх реалізації ПР06 Обґрунтовувати та застосовувати природні (безпечні) та штучні системи і процеси в основі природозахисних технологій відповідно екологічного імперативу та концепції сталого розвитку ПР07 Знати шляхи та методи здійснення науково-обґрунтованих технічних, технологічних та організаційних заходів щодо запобігання забруднення довкілля ПР08 Вміти продемонструвати навички вибору, планування, проектування та обчислення параметрів роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища, використовуючи знання фізико-хімічних властивостей забруднювачів довкілля, параметрів технологічних процесів та нормативних показників стану довкілля ПР09 Вміти проводити спостереження, інструментальний та лабораторний контроль якості навколишнього середовища,

	здійснювати внутрішній контроль за роботою природоохоронного обладнання на промислових об'єктах і підприємствах на підставі набутих знань новітніх методів вимірювання та сучасного вимірювального обладнання і апаратури з використанням нормативно-методичної та технічної документації ПР010 Вміти застосовувати знання з контролю та оцінюванню стану забруднення повітря і промислових викидів в атмосферу, води та водних об'єктів, ґрунтів та земельних ресурсів, з аналізу динаміки їх зміни в залежності від умов та технологій очищення компонентів довкілля ПР011 Вміти застосовувати знання з вибору та обґрунтування методів та технологій збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва й споживання, використовуючи запобіжний принцип; оцінювати їх вплив на якісний стан об'єктів довкілля та умови проживання і безпеку людей ПР012 Вміти проводити вибір інженерних методів захисту довкілля, здійснювати пошук новітніх техніко-технологічних й організаційних рішень, спрямованих на впровадження у виробництво перспективних природоохоронних розробок і сучасного обладнання, аналізувати напрямки вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлювальних технологій забезпечення екологічної безпеки ПР013 Вміти застосовувати основні закономірності безпечних, ресурсоефективних і екологічно дружніх технологій в управлінні природоохоронною діяльністю, в тому числі, через системи екологічного керування відповідно міжнародним стандартам ПР014 Вміти обґрунтовувати ступінь відповідності наявних або прогнозованих екологічних умов завданням збереження та відновлення навколишнього середовища
Програмні результати навчання, визначені вищим навчальним закладом	ВІПР01 Вміти формувати методологію діяльності, в тому числі фахової; вирішувати професійні завдання ВІПР02 Вміти організувати безпечну роботу виробничих підрозділів. ВІПР03 Вміти використовувати і впроваджувати відновлювальні джерела енергії та ресурсоенергозберігаючі технології у виробничій та соціальній сферах ВІПР04 Вміти володіти методами екологічної оцінки природних і антропогенно змінених комплексів ВІПР05 Вміти організовувати природоохоронну діяльність ВІПР06 Вміти одержувати та візуалізувати інформацію щодо поточного стану різних компонентів урбанізованого довкілля; надавати рекомендації щодо його поліпшення ВІПР07 Вміти оцінювати економічну ефективність природоохоронних заходів ВІПР08 Вміти знаходити і використовувати фахову нормативно-правову документацію
Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	Керівником освітньої програми є кандидат технічних наук Сталінська І. В. Випусковою кафедрою є кафедра інженерної екології міст. До складу кафедри входять 3 доктори наук та 9 кандидатів наук. До викладання дисциплін залучаються науково-педагогічні працівники, які мають відповідну кваліфікацію, наукові ступені та звання та пройшли науково-педагогічне стажування або підвищення

	кваліфікації у провідних навчальних та науково-дослідних установах. Всі викладачі мають підтверджений рівень наукової та професійної активності
Матеріально-технічне забезпечення	Стан матеріально-технічної бази відповідає існуючим нормам та забезпечує можливість ефективного проведення освітнього процесу. Навчальний процес за освітньою програмою забезпечено навчальними аудиторіями із мультимедійною технікою для проведення лекційних та практичних занять, трьома комп'ютерними лабораторіями, 10 навчальними лабораторіями. Соціальна інфраструктура повністю забезпечує життєдіяльність та соціальні потреби студентів
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Зміст і якість інформаційного та навчально-методичного забезпечення відповідає вимогам і є достатнім для забезпечення якісної підготовки фахівців у сучасних умовах. Інформація про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структуру університету, правила прийому, анонси заходів, новини тощо поширюється на офіційному сайті Університету (https://www.kname.edu.ua/) ХНУМГ ім. О.М. Бекетова має бібліотеку, до складу якої входить науковий, студентський і абонемент художньої літератури та читальні зали на 540 посадкових місць. В університеті функціонує електронний репозиторій (http://eprints.kname.edu.ua/), який забезпечує доступ здобувачів вищої освіти до методичних та навчальних матеріалів (навчально-методичні комплекси дисциплін, матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів. програми практик тощо), а також до електронної версії науково-технічного збірника «Комунальне господарство міст» та матеріалів наукових конференцій. Для студентів та викладачів забезпечується доступ до системи дистанційного навчання Moodle (http://cdo.kname.edu.ua). Всі комп'ютери бібліотеки підключені до всесвітньої мережі Internet. В читальній залі організовано доступ до Internet-ресурсів з використанням технологій Wi-Fi. Наявний доступ до наукометричних баз даних Web of Science та Scopus.
Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	Участь у програмах національної кредитної мобільності в інших університетах країни, в яких здійснюється підготовка бакалаврів за спеціальністю 183 - Технології захисту навколишнього середовища, в рамках навчальних тренінгів (семінарів, літніх та зимових шкіл тощо), що організовані та проводяться такими університетами і сприяють набуттю фахових компетенцій, із можливістю зарахування навчальних досягнень за програмами технологічної, виробничої та переддипломної практик
Міжнародна кредитна мобільність	Участь в програмах міжнародної кредитної мобільності протягом до 10 місяців (2 семестри) на 3-му та 4-му роках навчання в рамках угод про міжнародну академічну мобільність (Еразмус+ K1) з Університетом Нова Горіца (Республіка Словенія), Близькосхідним технологічним університетом (м. Анкара, Турецька Республіка)
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	