Галузь знань: Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність: Е2 Екологія

Освітня програма: Екологія

Оригінальні документи для завантаження: (2025) Освітньо-професійна програма «Екологія» першого рівня вищої освіти за спеціальністю Е2 «Екологія» галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика» Кваліфікація: Бакалавр з екології

Форма здобуття освіти: Денна, заочна

Вимоги до рівня освіти вступників:

- повна загальна середня освіта (ПЗСО);
- освітньо-професійний ступінь "Фаховий молодший бакалавр" (НРК 5);
- освітньо-кваліфікаційний рівень "Молодший спеціаліст" (НРК 5);
- освітній ступінь "Молодший бакалавр" (НРК 5).

Конкурсний відбір здійснюється за результатами:

- НМТ 2024, 2025 та 2026 років **з чотирьох** конкурсних предметів (1. Української мова; 2.Математика; 3. Історія України; 4. Іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або українська література, або географія);
- НМТ 2023 років **з трьох** конкурсних предметів (1. Української мова; 2. Математика; 3. Історія України, або іноземна мова, або біологія, або фізика, або хімія, або географія);
- національних випускних іспитів після середньої школи в країнах Європи (крім Російської Федерації та Республіки Білорусь) 2025 або 2026 років;
- вступного іспиту для іноземців з предметів: перший – українська мова як іноземна; другий - математика.

Тривалість програми:

1. Вступ на основі **повної загальної середньої освіти**:

- денна форма здобуття освіти - 3 роки 10 місяців;
- заочна форма здобуття освіти - 4 роки 10 місяців

2. Вступ на основі **освітньо-професійного ступеня "фаховий молодший бакалавр", освітньо-кваліфікаційного рівня "молодший спеціаліст", освітнього ступеня "молодший бакалавр"** за будь-якими спеціальностями:

- денна та заочна форми здобуття освіти - 2 роки 10 місяців.

Механізми визнання попереднього навчання

Якщо попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація документів про освіту. Механізми визнання неформальної та інформальної освіти - див. за посиланням.

Загальний профіль програми

Протягом першого року навчання вивчаються основи, наступні періоди навчання включають професійно-орієнтовані дисципліни.

Програмні результати навчання

- Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
- Розуміти основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування.
- Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.
- Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.
- Знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля. Виявляти фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття.
- Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.
- Уміти проводити пошук інформації з використанням відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень.
- Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.
- Уміти застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень.
- Уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище.
- Брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами.
- Уміти формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології.
- Уміти доносити результати діяльності до професійної аудиторії та широкого загалу, робити презентації та повідомлення.
- Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів. Вибирати оптимальну стратегію проведення громадських слухань щодо проблем та формування територій природно-заповідного фонду та екологічної мережі.
- Усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів.
- Поєднувати навички самостійної та командної роботи задля отримання результату з акцентом на професійну сумлінність та відповідальність за прийняття рішень.
- Підвищувати професійний рівень шляхом продовження освіти та самоосвіти.
- Уміти формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства.
- Уміти обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних.
- Брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля.
- Демонструвати навички впровадження природоохоронних заходів та проектів.
- Розуміти і реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- Зберігати та примножувати досягнення і цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя.
- Уміти використовувати екосистемний підхід до розробки природоохоронних заходів зі збереження та відновлення природних екосистем.

Вимоги та правила щодо отримання кваліфікації

Завершена навчальна програма обсягом 240 кредитів. Успішно складений державний іспит та успішний захист бакалаврської випускової роботи

Професійні профілі випускників

Фахівці спеціальності «Екологія» здатні виконувати найрізноманітніші професійні завдання та можуть працевлаштуватися у різних сферах, серед основних:

- заповідники, заказники й інші території або місця різного рівня заповідання;
- науково-дослідні установи;
- відділи екології при районних і місцевих радах;
- державні екологічні інспекції;
- санепідемстанції;
- профільні громадські організації;
- міжнародні установи та громадські організації;
- система екологічного менеджменту;
- бізнес-структури, діяльність яких ґрунтується на продажі екологічних продуктів і наданні екологічних послуг;
- агрохолдінги;
- екологічна освіта;
- сфера управління природокористуванням.

Кафедри, які забезпечують виконання програми

- Кафедра суспільних дисциплін
- Кафедра хімії та фізики
- Кафедра вищої математики
- Кафедра журналістики та українознавства
- Кафедра екології, технології захисту навколишнього середовища та лісового господарства
- Кафедра іноземних мов