

**Код і назва спеціальності (напрям):** 101 «Екологія»

**Назва спеціалізації:** «Екологія та охорона навколишнього середовища»

**Код і назва галузі знань:** 10 «Природничі науки»

**Кваліфікація:** магістр екології

**Кількість кредитів:** 90 кредитів ЄКТС

**Рівень вищої освіти:** другий (магістерський), відповідає сьомому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності ступеня бакалавра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста) за відповідною спеціальністю. За умови отримання попереднього рівня в іншій країні, необхідна нострифікація.

**Вимоги щодо отримання кваліфікації:** документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Форма атестації – публічний захист кваліфікаційної магістерської роботи.

**Програмні результати навчання:** знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля; уміти використовувати фундаментальні екологічні закономірності у професійній діяльності; знати основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання; інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем; спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності; знати правові та етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації соціально-значущих екологічних проектів. Професійна діяльність: використовувати сучасні методи обробки і інтерпретації інформації при проведенні екологічних досліджень та/або інноваційної діяльності; уміти самостійно планувати виконання дослідницького та/або інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами; демонструвати здатність до організації колективної діяльності та реалізації комплексних природоохоронних проектів з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень; знати сучасні методи та інструментальні засоби екологічних досліджень, у тому числі методи та засоби математичного і геоінформаційного моделювання. Організаційна професійна діяльність: доносити професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу; демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища; використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля; уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища; оцінювати можливий вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля; володіти основами проектування, експертно-аналітичної оцінки та виконання досліджень. Управлінська професійна діяльність: застосовувати нові підходи для вироблення стратегії прийняття рішень у складних непередбачуваних умовах; оцінювати екологічні ризики за умов недостатньої інформації та суперечливих вимог; вибирати оптимальну стратегію господарювання та/або природокористування в залежності від екологічних умов; знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень.

**Здатність до працевлаштування:** еколог, викладач вищого навчального закладу, молодший науковий співробітник, науковий співробітник, науковий співробітник-консультант, інженер-дослідник, інженер-лаборант, інженер з відтворення природних екосистем, інженер з природокористування

**Доступ до подальшого навчання:** магістр напрямом 101 «Екологія» може продовжувати навчання за програмою третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з галузі знань, що узгоджується з отриманим дипломом магістра, або суміжних – 18 «Хімічна та біоінженерія», 20 «Аграрні науки та продовольство»

**Випускна кафедра:** хімічної інженерії та екології

**Інститут/факультет:** факультет інженерії

**Керівник освітньої програми:** доц., к.геол.н. Мохонько В.І., [maxtory2015@mail.ru](mailto:maxtory2015@mail.ru);  
р. т. (06452)28982