

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

**Назва спеціалізації:**

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

**Кваліфікація:** бакалавр з екології

**Кількість кредитів:** 240 кредитів ЄКТС

**Рівень вищої освіти:** перший (бакалаврський), відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

**Вимоги до попереднього рівня освіти:** особа має право здобувати ступінь бакалавра за умови наявності в неї повної загальної середньої освіти або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого 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. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеня сформованості компетентностей. Форма атестації – державний іспит та публічний захист кваліфікаційної роботи.

**Програмні результати навчання:** розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук; використовувати основні екологічні закони, правила та принципи охорони довкілля та природокористування; компілювати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки. Професійна діяльність: знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля; аналізувати фактори, що визначають формування ландшафтно-біологічного різноманіття; розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням інноваційних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду; демонструвати навички оцінювання непередбачуваних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення; застосовувати програмні засоби, ГІС-технології та ресурси Інтернету для інформаційного забезпечення екологічних досліджень; прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище. Організаційна професійна діяльність: приймати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведіння з відходами; формувати ефективні комунікаційні стратегії з метою донесення ідей, проблем, рішень та власного досвіду в сфері екології; 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; підвищувати професійний рівень шляхом продовження формальної освіти та самоосвіти. Управлінська професійна діяльність: формувати запити та визначати дії, що забезпечують виконання норм і вимог екологічного законодавства; обирати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки даних; брати участь у розробці проектів і практичних рекомендацій щодо збереження довкілля із залученням громадськості; впроваджувати природоохоронні заходи та проекти.

**Здатність до працевлаштування:** організатор природокористування, інспектор з охорони природи, інспектор державний з техногенного та екологічного нагляду, інспектор з охорони природно-заповідного фонду, інспектор з використання водних ресурсів, інспектор державний, технік-еколог, стажист-дослідник.

**Доступ до подальшого навчання:** Бакалавр напряму 101 «Екологія» може продовжувати навчання за програмою другого (магістерського) рівня вищої освіти з галузі знань, що узгоджується з отриманим дипломом бакалавра, 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.б.н., Блінова Н.К. [natkon06@rambler.ru](mailto:natkon06@rambler.ru); р. т. (06452)28982