

Галузь знань: 10 Природничі науки

Спеціальність: 101 – ЕКОЛОГІЯ

Види професійної діяльності: поліпшення стану довкілля; дослідження стану гідросфери; оцінка стану природних еко- і геосистем, природного фонду; проведення моніторингу довкілля; здійснення екологічної експертизи різних типів; аналіз стану водних об'єктів; контроль стану атмосферного повітря та водних об'єктів; забезпечення здоров'я людини, якості та безпеки її життя та діяльності.

Випускники знають: теоретичні положення сучасної екології, екологічні закони та принципи; ландшафтну екологію; гідроекологію; техноекологію; урбоекологію; екологію людини; соціальну екологію; особливості будови біосфери, закономірності її функціонування, біогеохімічні цикли й умови стабільності; природоохоронне законодавство; основи організації управління в екологічній діяльності; нормування антропогенного навантаження; принципи балансованого природокористування; методи моніторингу, моделювання та прогнозування стану довкілля; особливості екологічного стану природних і антропогенних об'єктів України, причини та наслідки виникнення кризових екологічних явищ.

Випускники вміють: проводити спостереження за станом атмосферного повітря, гідросфери, біоти, ландшафтів; оцінювати: стан геологічного середовища, атмосферного повітря, водних об'єктів, біоти, екологічний стан ґрунтів, природних об'єктів, вплив господарської діяльності на навколишнє середовище; розробляти проекти нормативів гранично допустимих скидів, заходи щодо збереження та відновлення екосистем, рекомендації з оптимізації стану довкілля та застосування економічного механізму природокористування; прогнозувати стан геологічного середовища, атмосферного повітря, ґрунтового покриву; контролювати стан атмосферного повітря та водних об'єктів (виробничий та екологічний контроль).

Основні місця працевлаштування:

- ✓ Державна екологічна інспекція
- ✓ Природоохоронні служби підприємств і організацій
- ✓ Органи Державного нагляду і контролю за безпекою продуктів харчування
- ✓ Органи Державної влади та земельного кадастру
- ✓ Громадські та міжнародні організації і фонди
- ✓ Проектні та науково-дослідні організації і лабораторії
- ✓ Державна митна служба
- ✓ Освітні заклади тощо.