

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ В ГАЛУЗІ»

для здобувачів вищої освіти рівня «Магістр» 8.04010602 – «Прикладна екологія та збалансоване природокористування»

Цикл професійної та практичної підготовки.

Загальна кількість годин та кредитів становить 90 годин, 2,5 кредита ЄКТС.

Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти – нормативна.

Програма навчальної дисципліни «Збалансоване природокористування» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти рівня «Магістр» за напрямом підготовки 8.04010602 – «Прикладна екологія та збалансоване природокористування».

Мета навчальної дисципліни «Збалансоване природокористування в галузі» полягає у формуванні у майбутніх фахівців теоретичних знань, умінь та практичних навичок у галузі організації і контролю за використання природних ресурсів і компонентів довкілля (корисних копалин, поверхневих і підземних вод, вод морів та океанів, атмосферного повітря, ґрунтів тощо), оцінки рівнів шкідливого впливу на них антропогенних навантажень, розробки науково обґрунтованих рекомендацій щодо проведення природоохоронних і природо відновлювальних заходів.

Предмет навчальної дисципліни. Збалансоване природокористування в галузі» є інтегрованою дисципліною, яка узагальнює інформацію, одержану з таких дисциплін, як: «Екологія», «Екологічний менеджмент», «Екологічна безпека», «Техноекологія», «Агроекологія», «Охорона та раціональне використання природних ресурсів», «Організація і управління в природоохоронній діяльності», («Моніторинг довкілля», «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища» та ін.

Завданням дисципліни формування у студентів знань з використання принципів сталого розвитку суспільства при використанні природних ресурсів; сприяти формуванню екологічного світогляду майбутніх екологів.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Природокористування в системі форм взаємодії суспільства з природним середовищем.

Тема 2. Теоретичні основи збалансованого природокористування. Принципи збалансованого використання природних ресурсів.

Тема 3. Охорона і відновлення повітряного, водного і ґрунтового середовищ Пріоритетність заходів з охорони та відновлення природного середовища. Технології відновлення природних ресурсів. Економічні та регуляторні інструменти охорони і відновлення довкілля і природних ресурсів.

Тема 4. Лісові ресурси, рослинний і тваринний світ України. Еколого-економічні проблеми використання мінерально-сировинних ресурсів.

Тема 5. Сучасні перспективні природозахисні технології та обладнання.

Тема 6. Види та методи рекультивації земель: гірничотехнічна, біологічна, сільськогосподарська, лісова та рекультивація вироблених торфовищ.

Тема 7. Стратегія збалансованого та раціонального природокористування в галузі.

У результаті засвоєння дисципліни у добувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетентності*:

Загальні компетентності:

- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;
- здатність проведення досліджень на відповідному рівні;
- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність працювати в команді;
- здатність працювати автономно.

Спеціальні предметні компетентності :

- предмет, завдання і принципи збалансованого природокористування;
- наукове і методичне забезпечення системи збалансованого природокористування в галузі;
- нормативну і законодавчу базу природокористування, охорони і відновлення довкілля;
- класифікацію природних ресурсів;
- сучасні методи раціонального використання природних ресурсів;
- методи аналізу і прогнозування змін довкілля при використанні природних ресурсів;
- методи рекультивації земель.

Результати навчання :

- обґрунтовувати вибір методів і місць спостережень за станом довкілля;
- використовувати сучасні методи аналізу і прогнозування змін стану довкілля при використанні природних ресурсів;

- аналізувати методи видобування і використання природних ресурсів;
- розробляти методику рекультивації земель виходячи з їх сучасного стану;
- розробляти науково-обґрунтовані рекомендації для підтримки управлінських рішень в природоохоронній і природовідновлювальній діяльності.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Збалансоване природокористування в галузі» є лекції, семінарські заняття та самостійна робота здобувачів вищої освіти.

Вид підсумкового контролю – екзамен.