

Назва дисципліни	Збалансоване природокористування в галузі
Назва дисципліни (англ.)	Balanced nature management in the industry
Кафедра	Екології та біотехнології
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти III семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	<i>Метою</i> вивчення освітнього компоненту є формування у здобувачів теоретичних знань, умінь та практичних навичок у галузі організації і контролю за використанням природних ресурсів і компонентів довкілля, оцінки рівнів негативного впливу на них антропогенних навантажень, розробки науково-обґрунтованих рекомендацій щодо проведення природоохоронних і природовідновлювальних заходів. Основними завданнями є: вивчення законодавчих і нормативно-правових документів, що складають правову базу раціонального природокористування; виділення основних напрямків державної політики України у галузі використання, відтворення та охорони природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки; визначення кількісних параметрів та якісне оцінювання біотичних та абіотичних ресурсів України; розробка заходів щодо раціонального використання, збереження та відтворення водних, мінеральних, земельних, лісових, кліматичних, рекреаційних, біологічних ресурсів; формування екологічного світогляду майбутніх фахівців.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Освітній компонент сприяє професійному розвитку здобувачів та спрямований на формування у них компетентностей у напрямку використання природних ресурсів; процесів та явищ суспільного життя, що викликані нестачею природних ресурсів, величезним зростанням виробництва й забруднення всіх сфер Землі; визначення розміру шкоди від забруднення природного середовища. Вивчення дисципліни забезпечить оволодіння доцільністю використання природних ресурсів залежно від їхніх властивостей; вміння аналізувати методи використання природних ресурсів; формування навиків проведення оцінки природно-ресурсного потенціалу держави та її регіонів, а також оцінки екологічного стану водних, мінерально-сировинних, земельних, лісових, рекреаційних, біологічних ресурсів певної території.
Теми занять	Тема 1. Теоретико-методологічні засади збалансованого природокористування. Тема 2. Екологічна проблема в історії людства та пошук шляхів її вирішення. Тема 3. Умови і ресурси збалансованого природокористування. Тема 4. Екологічна стійкість, збалансованість та толерантність. Тема 5. Класифікація галузей господарства за рівнем екологічної толерантності. Тема 6. Аналіз сучасних концепцій природокористування. Тема 7. Науково-технологічний прогрес та економіка природокористування.
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	залік
Лекційних годин	14/4

(денна/заочна)	
Практичних годин (денна/заочна)	16/6
Інформація про викладача	Головань Лариса Володимирівна Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук. Вчене звання – доцент. Гарант освітньої програми 101 Екологія за спеціальністю 101 Екологія СО «магістр», «доктор філософії». Гарант освітньої програми 162 Біотехнології та біоінженерія за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія СО «бакалавр». Член проектної групи за освітньою програмою 101 Екологія за спеціальністю 101 Екологія СО «бакалавр». Публікаційна активність 89 наукових праць, у тому числі 14 статей у періодичних виданнях, які включено до науко метричної бази <i>Web of Science Core Collection</i>.