

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Екологічна безпека»

**для здобувачів вищої освіти освітньо-професійної програми Екологія
першого (бакалаврського) рівня Бакалавр спеціальності 101
Екологія**

Мета: забезпечити студента знаннями щодо екологічної безпеки, сформувати чітке розуміння основних закономірностей формування екологічної небезпеки й управління безпекою, а також допомогти з набуття майбутнім спеціалістом практичних вмінь і навичок із забезпечення екологічної безпеки.

Завдання: навчити студента приймати управлінські рішення, застосовувати захисні засоби та заходи в умовах надзвичайних ситуацій для підтримки норм екологічної безпеки, створення і підтримки безпечних умов життя і діяльності людини як у звичайних умовах побуту та виробництва, так і в умовах стихійних лих та техногенних катастроф. Навчити роботі з основними нормативними документами, державними та галузевими стандартами з екологічної безпеки, правилами укладання нормативних документів.

Зміст:

Екологічна безпека. Загальні аспекти. Безпека та небезпека: співвідношення. Суть, мета, об'єкти і завдання екологічного нормування. Біологічне нормування. Екологічне нормування. Науково-технічне нормування.

Характеристика екологічної небезпеки. Ієрархічна структура. Загальна характеристика найпоширеніших чинників екологічної небезпеки. Види забруднювачів та їхні характеристики, вплив забруднювачів на здоров'я та життєдіяльність організмів.

Екологічна ситуація. Неприятливі екологічні ситуації та природні передумови їх виникнення. Основні поняття. Види екологічних ситуацій. Чинники небезпеки екологічного стану. Причини виникнення екологічних ситуацій. Класифікація несприятливих екологічних ситуацій. Шляхи подолання наслідків несприятливих екологічних ситуацій.

Антропогенні фактори виникнення несприятливих екологічних ситуацій. Антропогенний вплив на природне середовище. Роль галузей

господарства у виникненні екологічних проблем. Екологічні проблеми що виникають при техногенних катастрофах і аваріях. Роль взаємодії природних та антропогенних факторів у формуванні небезпечних ситуацій.

Надзвичайні екологічні ситуації. Загальна схема формування надзвичайних екологічних ситуацій. Фактори, що впливають на виникнення надзвичайних екологічних ситуацій. Зони підвищеної екологічної небезпеки.

Теоретичні аспекти аналізу формування екологічної небезпеки. Поняття екологічного ризику. Методика оцінки рівня екологічної небезпеки. Рівні індивідуального ризику. Управління екологічним ризиком. Моніторинг формування, розвитку та прояв екологічної небезпеки. Заходи попередження надзвичайної екологічної ситуації.

Основні напрямки та пріоритети державної політики України в сфері екологічної безпеки. Правові основи екологічної безпеки в Україні. Національна система екологічної безпеки, запобігання та регулювання на надзвичайні ситуації. Організаційна побудова та режим діяльності єдиної системи запобігання. Економічний та організаційно-управлінський аспект екологічної безпеки. аспект екологічної безпеки. Наукові, технологічні, гуманітарні, юридичні аспекти екологічної безпеки.