

## **Екологічна безпека**

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** управління екологічною безпекою: забезпечити студента знаннями щодо екологічної безпеки, сформулювати 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.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** дослідження природоохоронного механізму функціонування господарського комплексу країни в умовах корінної перебудови економіки та її інтенсифікації. 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.

### ***Компетентності:***

*загальні (ЗК):*

1. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
11. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

*Фахові компетентності спеціальності (ФК)*

5. Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов'язаних з виробничою діяльністю.
9. Здатність працювати в команді.
11. Здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого.
12. Здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

### ***Програмні результати навчання:***

4. Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.
7. Розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.

### **Програма навчальної дисципліни**

Тема 1. Екологічна безпека. Загальні аспекти. Безпека та небезпека: співвідношення.

Тема 2. Характеристика екологічної небезпеки. Ієрархічна структура.

Тема 3. Екологічна ситуація. Несприятливі екологічні ситуації та природні передумови їх виникнення.

Тема 4. Антропогенні фактори виникнення несприятливих екологічних ситуацій.

Тема 5. Надзвичайні екологічні ситуації.

Тема 6. Теоретичні аспекти аналізу формування екологічної небезпеки.

Тема 7. Основні напрямки та пріоритети державної політики України в сфері екологічної безпеки.

Тема 8. Регіональна екологічна небезпека в умовах надзвичайних ситуацій

**Трудомісткість:**

Загальна кількість годин - 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю - залік.