

Анотація дисципліни

Назва: ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТА СТАЛИЙ РОЗВИТОК.

Лектор: Борисенко Катерина Борисівна, кандидат педагогічних наук, доцент

Курс: четвертий (першого (бакалаврського) рівня вищої освіти), 8 семестр

Освітній рівень: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти.

Загальна кількість академічних годин: 90 годин.

Кількість кредитів: 3 кредити ECTS.

Попередні умови для вивчення: володіння теоретичними основами наук про Землю, знаннями з загальної екології, фізичної географії та моніторингу геосистем.

Опис дисципліни: метою навчальної дисципліни є формування у здобувачів теоретичних основ і практичних знань щодо різних видів екологічної небезпеки, можливих наслідків реалізації цих небезпек і засобів попередження виникнення або подолання надзвичайних екологічних ситуацій. Під час вивчення курсу здобувачі опановують ознаки екологічної безпеки, об'єктивні передумови формування системи екологічної безпеки, а також питання правової політики, нормативного забезпечення та управління екологічною безпекою в контексті концепції сталого розвитку.

Основні завдання вивчення дисципліни:

- 1) вивчення основних рис, критеріїв та класифікації екологічних небезпек;
- 2) засвоєння методології аналізу та оцінки екологічних ризиків для здоров'я людини й довкілля;
- 3) аналіз факторів хімічного, біологічного, радіоактивного та фізичного забруднення;
- 4) оцінка стану потенційно небезпечних об'єктів та екологічної безпеки промислового виробництва;
- 5) опанування організаційно-технічними, нормативно-правовими та державними механізмами забезпечення екологічної безпеки та переходу суспільства до сталого розвитку.

Програма складається з 3 змістових розділів, які включають 10 тем:

Розділ 1. Введення до навчальної дисципліни (Теми 1–3: основні поняття та класифікація екологічних небезпек, природні небезпеки і стихійні лиха, аналіз екологічного ризику).

Розділ 2. Об'єктивні передумови формування системи екологічної безпеки (Теми 4–6: екологічна безпека виробництва й застосування агрохімікатів, біоіндикація, фізичні фактори впливу, характеристика потенційно небезпечних об'єктів, управління біологічною безпекою).

Розділ 3. Механізм забезпечення екологічної безпеки в Україні у контексті сталого розвитку (Теми 7–10: наукові передумови принципів сталого розвитку, діяльність об'єктів підвищеної екологічної небезпеки, управління відходами, екологічна політика та нормативно-правове забезпечення держави).

Форми та методи навчання: використовуються лекційні та практичні заняття, самостійна робота й виконання індивідуальних практичних завдань. Навчальний процес та консультації здійснюються також із застосуванням дистанційних платформ та інструментів (Google Meet, Zoom тощо).

Форми організації контролю знань, система оцінювання: контроль знань включає поточну перевірку, та підсумковий контроль у формі заліку в Moodle. Загальна оцінка виставляється за 100-бальною шкалою та шкалою ECTS.

Навчально-методичне забезпечення: Робоча програма навчальної дисципліни, термінологічні словники-довідники, конспекти лекцій, методичні вказівки до виконання практичних робіт та самостійної роботи.

Мова викладання: українська.

Список рекомендованої літератури:

1. Буравльов Є. П. Основи сучасної екологічної безпеки. Київ, 2002. 236 с.
2. Дяків В. О. Навчальний посібник з курсу «Екологічна безпека». Ч. 1. Львів: Вид-во ПП «Кварт», 2011. 90 с.
3. Зеркалов Д. В. Екологічна безпека та охорона довкілля: монографія. Київ: Основа, 2012. 514 с.
4. Хилько М. І. Екологічна безпека України: навчальний посібник. Київ, 2017. 268 с.
5. Краснова Ю. А. Право екологічної безпеки: навчальний посібник. Київ: ЦП «Компринт», 2019. 238 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті:

1. Офіційний сайт Верховної Ради України (База даних «Законодавство України»).