



## Силабус курсу Природні та техногенні катастрофи

Ступінь вищої освіти – бакалавр  
Освітньо-професійна програма «Екологічна безпека та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання: , Семестр:

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПІП

д.е.н., доц. Шушпанов Дмитро Георгійович

Контактна інформація

d.shushpanov@wunu.edu.ua

### Опис дисципліни

**Навчальна дисципліна** «Природні та техногенні катастрофи» вивчає питання безпечної взаємодії людини з середовищем проживання і захисту населення від небезпек у надзвичайних ситуаціях.

**Метою навчальної дисципліни:** є набуття студентами теоретичних знань та практичних навичок, для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання.

**Цільовою аудиторією** вивчення дисципліни є студенти освітньої програми «Екологічна безпека та охорона навколишнього середовища»

### Структура курсу

Години (лек. /прак.)	Тема	Результати навчання
2/1	Основні поняття та визначення.	Знати основні поняття та визначення науки про катастрофи.
2/1	Класифікація джерел небезпеки, небезпечних та шкідливих факторів.	Знати походження і особливості проявів джерел небезпеки, небезпечних та шкідливих факторів.
2/1	Принципи, методи та способи забезпечення життєдіяльності людини.	Розуміти принципи, методи та способи забезпечення життєдіяльності людини.
2/1	Природні загрози та характер їх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.	Знати і розуміти зміст природних загроз та характер їх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки.

2/1	Техногенні небезпеки та їх наслідки.	Розуміти походження техногенних небезпек та їх проявів у середовищі.
2/1	Соціально-політичні небезпеки, їх види та характеристики.	Розуміти зміст соціально-політичні небезпеки, причини їх виникнення та основні характеристики.
2/1	Поведінкові реакції населення у надзвичайних ситуаціях.	Знати порядок дій у разі настання надзвичайних ситуацій.
2/1	Управління силами та засобами об'єкта господарювання під час надзвичайних ситуацій.	Знати порядок дій суб'єктів господарювання під час надзвичайних ситуацій.

### Політика оцінювання

**Політика щодо дедлайнів і перескладання.** Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції інституту за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо академічної доброчесності.** Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів заборонено.

**Політика щодо відвідування.** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, військовий стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції інституту.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-4) - тестування, розв'язки задач	30
Модуль 2 (теми 5-8) - теоретичні питання, розв'язки задач	40
Модуль 3 (КПІЗ) - екологічний паспорт, екопроект	30

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом

## Рекомендована література

### Базова

- 1.Яремко З.М. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник / Яремко З.М. – Львів : Видав. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2005. – 300 с.
- 2.Яремко З.М. Безпека життєдіяльності : короткий виклад та засоби контролю знань. Навчальний посібник / Яремко З.М., Муць І.Р., Галаджун Я.В. – Львів : Видав. центр ЛНУ імені Івана Франка, 2011. – 267 с.
- 3.Запорожець О.І. Безпека життєдіяльності / О.І. Запорожець, Б.Д. Халмурадов, В.І. Применко та ін. – Київ : Центр учбової літератури, 2013. – 448 с
- 4.Васійчук В.О. Основи цивільного захисту. Навчальний посібник / В.О. Васійчук, В.Є. Гончарук, С.І. Качан, С.М. Мохняк. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2010. – 384 с.
- 5.Кіт Л. Я. Основи рятування і збереження життя людини у невідкладному стані. Навчально-методичний посібник / Л.Я. Кіт, Н.В. Наливайко. – Львів : Друк на потребу, 2017. – 135 с
6. Безпека життєдіяльності. Підручник затверджений МОН України - Запорожець О.І. – К.: ЦУЛ, 2019. – 448 с.

### Допоміжна

- 1.Желібо Є.П. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. / Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В.; за ред. Є.П. Желібо. – Київ : Каравела, 2008. – 344 с.
- 2.Мохняк С.М. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. / Мохняк С.М., Дацько О.С., Козій О.І. та ін. – Львів : Видав. Львівської політехніки, 2009. – 264 с.
- 3.Петрук М.П. Безпека життєдіяльності / М.П. Петрук, Х.Я. Гіщак, Н.М. Карп'як та ін. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011.– 224 с.