



ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код**
2. **Назва** *«Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»*
3. **Тип обов'язкова**
4. **Рік вищої освіти:** *I (бакалаврський)*
5. **Рік навчання, коли пропонується дисципліна:** *3*
6. **Семестр, коли вивчається дисципліна:** *5*
7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС:** *3*
8. **Прізвище, ініціали лектора, науковий ступінь, посада:** *Богданенко О.В., старший викладач*
9. **Результати навчання**

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен бути здатним:

 - *визначати коло своїх обов'язків з питань виконання завдань професійної діяльності з урахуванням ризику виникнення небезпек;*
 - *оцінити середовище перебування щодо особистої безпеки, безпеки колективу, суспільства;*
 - *орієнтуватися в основних методах і системах забезпечення техногенної безпеки, обґрунтовано вибирати відомі пристрої, системи та методи захисту людини і природного середовища від небезпек;*
 - *ідентифікувати небезпечні чинники природного та техногенного середовищ і віднайти шляхи відвернення їхньої уражальної дії, використовуючи імовірнісні структурно-логічні моделі;*
 - *здатність до ефективного використання положень нормативно-правових документів в своїй діяльності;*
 - *оцінити безпеку технологічних процесів і обладнання та обґрунтувати заходи щодо її підвищення;*
 - *проводити заходи з профілактики виробничого травматизму та професійної захворюваності;*
 - *впроваджувати безпечні технології, обирати оптимальні умови і режими праці.*
10. **Форма організації занять:** *навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи*
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** *«Основи екології»*
12. **Зміст курсу:**

Змістовий модуль «Безпека життєдіяльності»
Тема 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Тема 2. Ризик та небезпека в предметній діяльності. Тема 3. Людина як елемент системи «людина – життєве середовище».
Змістовий модуль «Основи охорони праці»



Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці. Тема 2. Основи виробничої санітарії та гігієни праці. Тема 3. Основи виробничої безпеки. Тема 4. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.

13. Рекомендовані навчальні видання:

- 1. Скобло Ю.С. Безпека життєдіяльності: Навч. посібник / Ю.С.Скобло, Т.Б.Соколовська, Д.І.Мазоренко, Л.М.Тищенко, М.М. Троянов. – Київ: Кондор, 2006. – 424 с.*
- 2. Туровська Г.І. Безпека життєдіяльності: Навч. посібник / Г.І. Туровська. – Рівне: НУВГП, 2012. – 196 с.*
- 3. Москальова В.М. Основи охорони праці: Підручник / В.М. Москальова. – К.: Професіонал, 2006. – 666 с.*
- 4. Москальова В.М. Охорона праці в питаннях та відповідях: Навч. посібник / В.М. Москальова, В.Л. Филипчук, С.Л. Кусковець, В.О. Турченко. – Рівне: НУВГП, 2011. – 452 с.*
- 5. Ткачук К. Н. Основи охорони праці: Підручник // За редакцією К. Н. Ткачук – К.: Основа, 2006. – 444 с.*

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

*16 год лекцій; 18 год практичних робіт, 56 год самостійної роботи.
Разом – 90 год.*

Методи: інтерактивні лекції з використанням мультимедійних засобів; впровадження експрес-бесід зі студентами; аналіз конкретних ситуацій; включення до навчального процесу виконання студентами індивідуальних завдань.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

*Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці семестру*

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

Мова викладання: українська

Завідувач кафедри

В.Л. Филипчук, д.т.н., професор



1. **Code**
2. **Title:** *«Life safety and basics labor protection»*
3. **Type:** *compulsory*
4. **Higher education level:** *the first (Bachelor's degree)*
5. **Year of study, when the discipline is offered:** *3*
6. **Semester when the discipline is studied:** *5*
7. **Number of established ECTS credits:** *3*
8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**
Bogdanenko O.V., senior lecturer

Results of studies

As a result of studying the discipline the student must be capable:

- *to define a range their duties on the fulfillment the tasks of professional activity, taking into account the risk of emerging hazards;*
 - *assess the personal security, safety of the collective, society;*
 - *to orient in the basics methods and systems ensuring industrial society, reasonable choice of known devices, systems and methods of human rights and the natural environment dangers;*
 - *identify the hazards of the natural and man-made environment, find wace to prevent their horrific action , using probabilistic structural and logical models;*
 - *the ability to effectively use the provisions of regulatory documents in their activities;*
 - *assess the safety of technological processes and equipment and justify measures to improve it;*
 - *take measures to prevent occupational injury and occupational disease;*
 - *introduce safe technologies, choose optimal conditions and operating regimes.*
9. **Forms of organizing classes:** *training classes, independent work, practical training, control measures*
 10. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** *«Principles of Ecology»*

11. Course contents:

Content module «Life Safety»

Theme 1. Theoretical foundational life safety. Theme 2. Risk and danger in substantive activity. Theme 3. Man as an element of the system «man – living environment».

Content module «Basics labor protection»

Theme 1. Legal and organization foundations of labor protection . Theme 2. Basic of industrial sanitation and occupational health. Theme 3. Basic of industrial safety. Theme 4. Fundamentals of fire prevention at industrial facilities .

12. Recommended educational editions:

1. *Scoblo Yu.S. Life Safety: Teaching manual/ Yu.S.Scoblo, T.B.Sokolovska, D.I.Mazorenko, L.M.Tishchenko, M.M. Troianov. – Kyiv: Kondor, 2006. – 424 s.*
2. *Turovska H.I. Life Safety: Teaching manual / H.I. Turovska. – Rivne: NUVHP, 2012. – 196 s.*



3. Moskalova V.M. *Basics of labor protection: Teaching manual/ V.M. Moskalova.* – K.: Profesional, 2006. – 666 s.

4. Moskalova V.M. *Labor protection in questions and answers: Teaching manual / V.M. Moskalova, V.L. Fylypchuk, S.L. Kuskovets, V.O. Turcheniuk.* – Rivne: NUVHP, 2011. – 452 s.

5. Tkachuk K. N. *Basics of labor protection: Teaching manual // By edition K. H. Ткачук* – K.: Основа, 2006. – 444 с.

13. Planned types of educational activities and teaching methods:

*lectures – 16 hours; practical classes – 18 hours, independent work – 56 hours.
Total – 60 hours.*

Methods of teaching: interactive lectures using multimedia tools; implementing business and role games; analysis of specific situations; individual tasks.

14. Forms and assessment criteria:

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): exam the end of the 5st semester.

Current control (100 points): testing, questioning.

15. Language of teaching: Ukrainian.

Завідувач кафедри