

# Інститут сталого розвитку ім. В. Чорновола

*Спеціалізація:*

**Промислова безпека і охорона праці**

(код 263/1508)

*Спеціальність:*

**Цивільна безпека**

(код 263)

*Галузь знань:*

**Цивільна безпека**

(код 26)

**Перелік дисциплін  
для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки  
магістр**

- **Безпека життєдіяльності**
  - **Основи охорони праці**
  - **Промислова екологія**
- 
- 
-

## **Дисципліна: Безпека життєдіяльності**

---

### **Розділ 1. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності**

- § 1. Поняття і визначення, що використовують в БЖД
- § 2. Поняття небезпеки і ризику
- § 3. Середовище проживання та сучасні проблеми життєдіяльності людини

### **Розділ 2. Природні небезпеки**

- § 1. Класифікація надзвичайних ситуацій та стихійних лих
- § 2. Характеристика і наслідки дії природних загроз, заходи захисту від них
- § 3. Біологічні небезпеки. Природні небезпеки внаслідок забруднення довкілля

### **Розділ 3. Техногенні небезпеки**

- § 1. Класифікація та характеристика негативних чинників техногенного середовища
- § 2. Пожежна безпека
- § 3. Радіаційна безпека
- § 4. Хімічна безпека

### **Розділ 4. Соціально-політичні небезпеки**

- § 1. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та характеристики
- § 2. Чинники, що впливають на життя та здоров'я людини
- § 3. Чинники ризику та забезпечення безпеки людини

### **Розділ 5. Надання допомоги при надзвичайних подіях**

- § 1. Домедична допомога при термінальних станах з основами реанімації
- § 2. Домедична допомога при кровотечах
- § 3. Домедична допомога при травмах, пораненнях та інших нещасних випадках
- § 4. Організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних об'єктів у надзвичайних ситуаціях

#### **Література**

1. Безпека життєдіяльності: навч. посіб. / [С.М. Мохняк, О.С. Дацько, О.І. Козій, А.С. Романів, М.П. Петрук, В.В. Скіра, В.О. Васійчук]. – Львів: Видавництво НУ "Львівська політехніка", 2009.- 264 с. - (іл.)
2. Безпека життєдіяльності: Конспект лекцій для студентів усіх спеціальностей і форм навчання / [М.П. Петрук, Х.Я. Гішак, Н.М. Карп'як, О.М. Вахула, С.М. Мохняк, В.Є. Гончарук, В.О. Васійчук, О.С. Дацько, О.І. Козій, С.І. Качан, А.С. Романів, В.В. Скіра, І.І. Гельжинський]. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. – 224 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. Пістун І.П. Безпека життєдіяльності. Психофізіологічні аспекти. Практичні заняття [Текст] : навчальний посібник / Пістун І.П., Кіт Ю.В. - Львів : "Афіша", 2000. - 239 с.
5. Яремко З. Безпека життєдіяльності. – К.: Центр навч. л-ри, 2005. – 320 с.
6. Бедрій Я.І., Нечай В.Я. Безпека життєдіяльності: Навч. посібник. - Львів: Магнолія, 2006, 2007. – 499 с.

## **Дисципліна: Основи охорони праці**

---

### **Розділ 1. Законодавство і система управління охороною праці**

- § 1. Законодавча та нормативна база України про охорону праці
- § 2. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці
- § 3. Організація охорони праці на виробництві
- § 4. Навчання з питань охорони праці

### **Розділ 3. Техніка безпеки**

- § 1. Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів
- § 2. Безпека при експлуатації систем під тиском
- § 3. Безпека при вантажно-розвантажувальних роботах
- § 4. Електробезпека

### **Розділ 2. Виробнича санітарія та гігієна праці**

- § 1. Мікроклімат виробничих приміщень
- § 2. Забруднення повітря виробничих приміщень
- § 3. Освітлення виробничих приміщень
- § 4. Шум, ультразвук, інфразвук та вібрація
- § 5. Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону
- § 6. Випромінювання оптичного діапазону
- § 7. Іонізуюче випромінювання

#### **Розділ 4. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах**

- § 1. Пожежонебезпечні властивості матеріалів і речовин
- § 2. Пожежонебезпечність об'єкта
- § 3. Способи та засоби пожежогасіння

#### **Література**

1. Основи охорони праці. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О.: Підручник. 5-е вид. / Заред. М.П. Гандзюка. - К.: Каравела, 2011. - 384 с.
2. Основи охорони праці: Підручник / К.Н. Ткачук, М.О. Халімовський, В.В. Зацарний та ін. – К.: Основа, 2003. - 472 с.
3. Основи охорони праці: К. Н. Ткачук, М. О. Халімовський, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов, Р. В. Сабарно, О. І. Полукаров, В. С. Коз'яков, Л. О. Мітюк. Підручник. 21-ге видання, доповнене та перероблене. / За ред. К.Н. Ткачука і М. О. Халімовського. - К.: Основа, 2006 - 448 с.
4. Основи охорони праці: підручник / В.І. Голінько; М-во освіти і науки України; Нац. гірн. ун-т. – 2-ге вид. – Д.: НГУ, 2014. – 271 с.
5. Основи охорони праці : навч. посіб. / І. В. Шудренко. – Житомир : Видавець, О. О. Євенок, 2016. – 214 с.

### **Дисципліна: Промислова екологія**

---

#### **Розділ 1. Навколишнє середовище на промислових підприємствах**

- § 1. Забруднення атмосферного повітря на промислових підприємствах
- § 2. Забруднення стічної води на промислових підприємствах
- § 3. Енергетичне забруднення довкілля

#### **Розділ 2. Захист атмосферного повітря**

- § 1. Очищення від викидів промислового пилу
- § 2. Очищення викидів газо- та пароподібних домішок

#### **Розділ 3. Захист гідросфери**

- § 1. Механічні методи очищення стічних вод
- § 2. Хімічні та фізико-хімічні методи очищення стічних вод
- § 3. Біологічне та термічне очищення стічних вод
- § 4. Технологічні схеми процесів

#### **Розділ 4. Захист довкілля від фізичних забруднень**

- § 1. Шумове забруднення
- § 2. Ультразвук
- § 3. Вібрація
- § 4. Електромагнітне випромінювання

#### **Література**

1. Промислова екологія: Навчальний посібник. / С.О. Апостолюк, В.С. Джигирей, І.А. Соколовський та ін. – 2-е видання виправлене і доповнене К.: Знання, 2012. – 430 с.  
<http://westudents.com.ua/knigi/91-promislova-ekologiya-apostolyuk-CO.html>
2. Промислова екологія/За редакцією Филипчука В.Л./: Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2013. – 495 с.
3. Інженерна екологія: Загальний курс. Ч.1: навч. посібник / Гумницький Я.М., Петрушка І.М. – Львів: Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, 2015. – 260 с.
4. Інженерна екологія: Загальний курс. Ч.2: навч. посібник / Гумницький Я.М., Петрушка І.М. – Львів: Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”, 2016. – 348 с.
5. Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод/ за заг. редакц. проф. А.К. Запольського/.

-К.: Лібра, 2000. –552 с.

6. Сторожук В.М., Батлук В.А., Назарук М.М. Промислова екологія: Підручник. – Львів: Українська академія друкарства, 2006. – 574 с.