

# Інститут сталого розвитку ім. В. Чорновола

*Освітня програма (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 пожежогашіння

#### **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. 21ге 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. Апостолук, 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 Филипчака 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.

**Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за освітніми програмами відповідної спеціальності, та їх результатів навчання**

Для здобуття освітнього рівня магістра можуть вступати особи, що здобули освітній рівень бакалавра.

Для вступників, які здобули ступінь бакалавра за іншою спеціальністю проводиться додаткове вступне випробування, на якому вступник повинен продемонструвати компетентності і результати навчання, визначені стандартом вищої освіти освітнього рівня бакалавра спеціальності 263 – Цивільна безпека.