

## Опис окремої одиниці освітньої програми (навчальної дисципліни)

### 2.1. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці.

#### Тип дисципліни:

обов'язкова

#### Семестр:

сьомий

**Обсяг дисципліни:** загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3), аудиторні години: лекції – 16, практичні заняття – 14.

#### Лектор:

канд. фіз.-мат. наук, доцент Павловський Ю.В.

#### Результати навчання:

сформувати і розвинути професійні компетентності студентів:

- 1) ідентифікувати небезпечні чинники надзвичайних ситуацій та визначати необхідні умови для збереження життя та здоров'я, здійснюючи медичний, психологічний, екологічний, радіаційний, хімічний тощо заходи захисту від негативного впливу шкідливих факторів;
- 2) моделювати поведінку у випадку виникнення надзвичайної ситуації природного, техногенного та соціального характеру;
- 3) проводити якісний та кількісний аналіз системи «людина – виробниче середовище», визначати степінь її збалансованості, відповідність параметрів виробничих факторів нормованим рівням і психофізіологічним вимогам організму людини;
- 4) на основі результатів проведеного аналізу синтезувати управлінські рішення, формувати виробничі завдання та вибирати ефективні методи, способи, прийоми і засоби управління охороною праці, спрямовані на практичну реалізацію принципу пріоритетності життя й здоров'я людини по відношенню до результатів виробничої діяльності..

**Спосіб навчання:** аудиторний.

#### Необхідні обов'язкові попередні та супутні дисципліни:

- технологічний практикум;
- бази даних та інформаційні системи.

#### Зміст навчальної дисципліни:

Теоретичні основи безпеки життєдіяльності. Основи техногенної безпеки. Природне середовище та його вплив на життєдіяльність людини. Основи здорового способу життя. Основи рятування та збереження життя людини у невідкладному стані. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці. Основи фізіології та гігієни праці. Основи виробничої безпеки. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань.

#### Рекомендована література:

1. Грибан В.Г. Охорона праці: навчальний посібник [для студ. вищ. навч. закл.] / В.Г. Грибан, О.В. Негодченко. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 280 с.
2. Желібо Є.П. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник / Є.П. Желібо, Н.М. Заверуха, В.В. Зацарний. – К.: Каравела, 2005. – 328 с.
3. Запорожець О.І. Основи охорони праці. Підручник / О.І. Запорожець, О.С. Протоєрейський, Г.М. Франчук, І.М. Боровик. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
4. Катренко Л.А. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: навчальний посібник / Л.А. Катренко, Ю.В. Кіт, І.П. Пістун – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
5. Мохняк С.М. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник / С.М. Мохняк, О.С. Дацько, О.І. Козій та ін. – Львів: В-во НУ «Львівська політехніка», 2009. – 264 с.

6. Охорона праці: навчальний посібник / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третяк, Р.М. Ковтун; За ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
7. Павлоцька Л.Ф. Основи фізіології, гігієни харчування та проблеми безпеки харчових продуктів: підручник / Л.Ф. Павлоцька, Н.В. Дуденко, Л.Р. Дмитрієвич. – Суми: Університетська книга, 2007. – 441 с.
8. Піскунова Л.Е. Безпека життєдіяльності: підручник / Л.Е. Піскунова, В.А. Прилипко, Т.О. Зубок. – Київ: ВЦ «Академія», 2012. – 224 с.
9. Русаловський А.В. Правові та організаційні питання охорони праці: навчальний посібник 4-те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
10. Яремко З.М. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури, 2005. – 320 с.

**Форми та методи навчання:**

лекції, практичні заняття; самостійна робота.

**Методи і критерії оцінювання:**

– поточний контроль: доповіді та дискусії на практичних заняттях, самостійна робота, співбесіда з лектором;

– підсумковий контроль: залік

– 100-бальна шкала оцінювання.

**Мова навчання:**

українська.

**Кафедра:**

технологічної та професійної освіти.