

**Розширений план лекцій  
з дисципліни «Безпека життєдіяльності та основи охорони праці»**

**Лекційних годин 30**

**Викладач – к.т.н., доц.. Бочковський А.П.**

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 1  
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1  
ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**Лекція 1. Правові та організаційні основи цивільного захисту.**

1. Система цивільного захисту України та її призначення.
2. Ціль, завдання функції і структура цивільного захисту.
3. Сили засоби цивільного захисту.

**ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2  
НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ**

**Лекція 2. Поняття та види надзвичайних ситуацій.**

1. Основи класифікації надзвичайні ситуації.
2. Надзвичайні ситуації природного характеру.

**Лекція 3. Планування з питань цивільного захисту.**

1. Основи планування заходів цивільного захисту.
2. Організація та порядок планування

**Лекція 4. Ліквідація наслідків надзвичайних ситуацій.**

1. Надзвичайні ситуації техногенного характеру – аварії та катастрофи.
2. Характеристика осередків ураження.

**Лекція 5. Радіаційний захист і аналіз радіаційної обстановки.**

1. Радіаційний захист.
2. Аналіз радіаційної обстановки.

**ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 3  
ХІМІЧНЕ ТА БІОЛОГІЧНЕ ЗАРАЖЕННЯ**

**Лекція 6. Прогнозування обстановки і захист в зонах хімічного і біологічного зараження.**

1. Хімічне зараження місцевості.
2. Вплив отруйних речовин на людей і тварин. Надання першої меддопомоги.
3. Оцінка хімічної обстановки.

**Лекція 7. Прогнозування обстановки та інженерного захисту працівників об'єкта**

1. Інженерний захист.
2. Оцінка інженерної обстановки.

**СЕМЕСТРОВИЙ МОДУЛЬ 2**

**ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 4  
ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ**

**Лекція 8. Міжнародні норми в галузі охорони праці, соціальне партнерство, законодавча основа та директиви Євросоюзу в галузі охорони праці.**

1. Охорона праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності. Визначення та основні принципи соціальної відповідальності.
2. Міжнародні норми соціальної відповідальності. Вимоги до забезпечення охорони праці в структурі соціальної відповідальності.
3. Трудові норми Міжнародної організації праці. Конвенції та Рекомендації МОП. Основні Конвенції МОП в галузі охорони праці.
4. Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці.

**Лекція 9. Органи державного та громадського нагляду за охороною праці. Основні принципи, види та параметри проведення наглядового контролю.**

1. Органи державного нагляду за охороною праці. Основні принципи державного нагляду(контролю) у сфері господарської діяльності.

2. Перелік питань для здійснення планових заходів державного нагляду у сфері промислової безпеки та охорони праці.

3. Проведення державного нагляду за охороною праці. Види та основні параметри проведення наглядових заходів.

**Лекція 10. Принципи побудови системи управління охорони праці в організації. Функції, права та обов'язки керівників та працівників з охорони праці.**

1. Основні вимоги до побудови і функціонування системи управління охороною праці (СУОП).

2. Примірний розподіл функціональних обов'язків з охорони праці керівників, посадових осіб і фахівців підприємства галузі. Пріоритет функцій забезпечення безпеки. Ефективність функціональної структури СУОП.

3. Планування заходів з охорони праці.

4. Інтегровані системи менеджменту в галузі охорони праці. Основні складові інтегрованої системи менеджменту. Функціональні та організаційні особливості.

**Лекція 11. Основні види виробничого травматизму та професійних захворювань в галузі. Порядок розслідування нещасних випадків.**

1. Загальні положення та визначення. Мета та завдання розслідування нещасних випадків.

2. Звітність та інформація про нещасні випадки, аналіз їх причин. Основні причини виробничих травм та професійних захворювань.

**Лекція 12. Особливості та принципи здійснення соціального страхування від нещасного випадку та професійного захворювання на виробництві.**

1. Завдання страхування від нещасного випадку. Принципи та види страхування.

2. Види страхування. Страховий ризик і страховий випадок. Фонд соціального страхування від нещасних випадків.

3. Права та обов'язки застрахованої особи. Права та обов'язки роботодавця як страхувальника.

**Лекція 13. Розробка заходів і засобів щодо створення комфортних та безпечних умов праці.**

1. Аналіз умов праці у галузі за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу.

2. Особливості заходів електробезпеки на підприємствах галузі.

3. Вимоги безпеки до виробничих і допоміжних приміщень.

4. Важкість праці. Статичні навантаження. Напруженість праці.

**Лекція 14. Теорія і практика аналізу та методів оцінки професійних та виробничих ризиків.**

1. Аналіз відомих теоретичних досліджень з оцінки професійних і виробничих ризиків. Ідентифікація потенційних небезпек (ризиків).

2. Оцінка та розподілення ідентифікованих ризиків по пріоритетах.

3. Шляхи впровадження розроблених заходів безпеки. Моніторинг, перевірка та корегування професійних та виробничих ризиків.

**Лекція 15. Пожежна профілактика та особливості пожежної безпеки на робочих місцях та у виробничих приміщеннях.**

1. Класи виробничих та адміністративних приміщень по вибуховій та пожежній небезпеці. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів.

2. Пожежні перешкоди. Забезпечення безпечної евакуації персоналу. Пожежна безпека електрообладнання, вентиляції. Державний пожежний нагляд. Пожежна профілактика при експлуатації будинків, споруд та обладнання.

3. Пожежна сигналізація і зв'язок. Засоби гасіння пожеж. Протипожежне водопостачання. Первинні засоби пожежегасіння.