**Змістовний модуль 1.**

**Правові та організаційні питання охорони праці. Основи виробничої та пожежної безпеки**

**Тема 1.** Вступ. Загальні питання охорони праці Сучасний стан охорони праці в Україні та Європейському Союзі.

Правові та організаційні основи охорони праці Конституційні засади охорони праці в Україні. Законодавство України про охорону праці. Основні принципи державної політики України у галузі охорони праці. Гарантії прав працівників на охорону праці, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці. Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП): визначення, основні вимоги та ознаки.

**Тема 2.** Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці

Система державного управління охороною праці в Україні. Організація охорони праці на підприємстві Регулювання питань охорони праці у колективному договорі. Атестація робочих місць за умовами праці. Мета, основні завдання та зміст атестації. Організація робіт та порядок проведення атестації робочих місць. Карта умов праці.

**Тема 3**. Навчання з питань охорони праці

Принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Вивчення основ охорони праці у навчальних закладах. Навчання і перевірка знань з питань охорони праці працівників під час прийняття на роботу і в процесі роботи. Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів.

**Тема 4.** Профілактика травматизму та професійних захворювань Виробничі травми, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Мета та завдання профілактики нещасних випадків професійних захворювань і отруєнь на виробництві. Основні причини виробничих травм та професійних захворювань. Основи фізіології та гігієни праці Завдання і зміст гігієни праці та виробничої санітарії. Основи фізіології праці. Чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці. Класи шкідливості підприємств за санітарними нормами.

**Тема 5.** Основи виробничої безпеки

5.1. Загальні вимоги безпеки Загальні вимоги безпеки до технологічного устаткування та процесів.

5.2. Електробезпека

**Змістовий модуль 2.**

**Питання безпеки життєдіяльності. Таксономія небезпек**

**Тема 6.** Структура системи безпеки життєдіяльності та індикатори загального людського розвитку.

Таксономія, ідентифікація та кваліфікація небезпек. Безпека в систем «людина-техніка-середовище». Ризик, як кількісна оцінка небезпек

**Тема 7.**

7.1. Природні небезпеки.

Загальна характеристика природних небезпек. Характер їх проявів та вплив на людей, тварин, рослини, об’єкти господарювання. Стихійні лиха. Біологічні небезпеки.

7.2. Техногенні небезпеки та їх уражуючі фактори й наслідки. Хімічні небезпеки. Радіація. Наслідки її впливу на навколишнє середовище, життя і здоров’я людей.

**Тема 8.** Соціально-політичні небезпеки, їх види та характеристики. Класифікація соціально-політичних небезпек. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у НС.