

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 1

1. Соціальне партнерство в охороні праці.
2. Вимоги безпеки до розміщення комп'ютерного обладнання.
3. Правила використання вогнегасників.

1. Соціальне партнерство в охороні праці є системою взаємозв'язків між представниками найманих працівників, роботодавцями, державою та органами місцевого самоврядування. Воно виражається у взаємних консультаціях з метою дотримання прав та інтересів працівників, роботодавців і держави. До основних принципів соціального партнерства в охороні праці відносять дотримання норм законодавства, рівноправ'я сторін у виборі та обговоренні питань, добровільність прийняття на себе зобов'язань, а також систематичний контроль і відповідальність за їх виконання.

2. Вимоги безпеки до розміщення комп'ютерного обладнання включають наступне:

1. Площа та об'єм приміщення : Кожне робоче місце користувача ПК повинно мати не менше 6 м<sup>2</sup> площі та об'єм не менше ніж 20 м<sup>3</sup>.
2. Розміщення в приміщенні : Кабінети обчислювальної техніки не повинні розміщуватися у підвальних та цокольних поверхах.
3. Покриття підлоги : Поверхня підлоги повинна бути матовою, рівною, неслизькою та з антистатичними властивостями.
4. Освітлення : Освітлення робочого місця з ПК має створювати відповідний контраст між екраном і навколишнім середовищем.
5. Розташування від вікон : Робочі місця з ПК повинні бути розташовані таким чином, щоб природне світло падало збоку переважно зліва. При цьому, робочі місця не повинні бути розташовані занадто близько до вікон, і вікно поруч з робочим місцем бажано зашторити.
6. Відстані між обладнанням : Дотримання відстаней між робочими столами з ПК і бічними поверхнями ПК.

7. Режими праці та відпочинку : Регламентовані перерви для відпочинку від роботи з ПК залежно від характеру трудової діяльності. Це включає перерви тривалістю 15 хвилин через кожну годину роботи для розробників програм, 15 хвилин через кожні дві години для операторів електронно-обчислювальних машин та 10 хвилин після кожної години роботи для операторів комп'ютерного набору. Якщо виробничі обставини не дозволяють застосовувати регламентовані перерви, безперервна робота з ПК не повинна перевищувати 4 годин.

3. Правила використання вогнегасників можуть бути такими:

Оцінка ситуації: Перш ніж використовувати вогнегасник, оцініть ситуацію. Якщо вогонь великий або ви відчуваєте небезпеку, негайно повідомте про це пожежну службу та евакуйуйтеся.

Виклик пожежної служби: Якщо пожежа контрольована і ви вирішили використати вогнегасник, викличте пожежну службу, щоб мати підтримку, якщо ситуація вийде з-під контролю.

Вибір вогнегасника: Перевірте, чи правильний тип вогнегасника. Вогнегасники мають різні типи, призначені для гасіння різних видів вогню, таких як пожежа на основі палива, горючого газу або електричного обладнання.

Пам'ятайте про PASS: PASS є скороченням від "Pull, Aim, Squeeze, Sweep" (Тягнути, Направляти, Натискати, Протирати). Це навчання щодо того, як користуватися вогнегасником:

- *Pull*: Витягніть заціпку, щоб активувати вогнегасник.
- *Aim*: Направте струмінь засобу гасіння на осередок пожежі.
- *Squeeze*: Стисніть ручку, щоб розпочати виділення засобу гасіння.
- *Sweep*: Рівномірно рухайте струмінь засобу гасіння з боку на бік, покриваючи пожежу.

Безпека: Під час використання вогнегасника, залишайтеся на безпечній відстані від пожежі, але достатньо близько, щоб вам було зручно діяти.

Виходьте з безпеки: Як тільки вогонь згас, відійдіть від місця події та спостерігайте за його станом. При найменших підозрах про

відновлення пожежі, поверніться до безпечного місця та чекайте на прибуття пожежної служби.

Перевірка вогнегасника: Після використання вогнегасника, перевірте його на наявність пошкоджень або спорожніння. Якщо він був використаний, замініть його або здайте на поповнення.

Навчання: Навчіться використовувати вогнегасники до потреби. Будьте готові вразити негайно, якщо виникне ситуація.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 2

1. Законодавчі акти з охорони праці.
2. Класифікація приміщень за електробезпекою.
3. Завдання страхування від нещасного випадку.

1.

1. Загальні закони України, що визначають основні положення про охорону праці:

- Конституція України
- Закони України:
  - "Про охорону праці"
  - "Про охорону здоров'я"
  - "Про використання ядерної енергії та радіаційний захист"
  - "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення"
  - "Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності"

- Кодекс законів про працю України (КЗпП)

2. Статті Конституції України, присвячені питанням охорони праці:

- Стаття 43: визначає право на працю, умови праці, заробітну плату та обмеження щодо роботи жінок і неповнолітніх на небезпечних роботах.

- Стаття 45: регулює право на відпочинок, встановлення скороченого робочого дня та інші аспекти.

- Стаття 46: надає право на соціальний захист у разі втрати працездатності, безробіття та інших обставин.

3. Закони, що регулюють охорону праці:

- Закон України "Про охорону праці"
- Кодекс законів про працю України

4. Закони, пов'язані з охороною праці, але мають більший спектр дії:

- Закон України "Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності"

- Закон України "Про охорону здоров'я населення"

- Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища"

Звичайно, ось більш детальна інформація про обидва пункти:

## 2. Класифікація приміщень за електробезпекою:

Класифікація приміщень за електробезпекою базується на оцінці ризику ураження електричним струмом та можливості виникнення вибухонебезпеки. Звичайно, така класифікація відрізняється в залежності від стандартів та вимог країни, але загальний принцип подібний. Основні класи приміщень з електробезпекою можуть включати:

- Нормальні приміщення (без особливої небезпеки): Ці приміщення вважаються безпечними для роботи з електрообладнанням, яке не викликає підвищеної небезпеки. Сюди входять офісні приміщення, коридори, конференц-зали тощо.

- Приміщення з підвищеною небезпекою: Вони можуть містити електрообладнання, яке потенційно може викликати ураження електричним струмом або вибух. Такі приміщення потребують додаткових заходів з безпеки, наприклад, захисних систем, регулярних перевірок та обслуговування.

- Приміщення з особливою небезпекою (з особливо високим ризиком): Ці приміщення можуть містити електрообладнання, яке може викликати серйозні наслідки для життя та здоров'я людини в разі нещасного випадку. Такі приміщення зазвичай вимагають спеціальних дозволів для доступу та використання, а також додаткових заходів з безпеки.

## 3. Завдання страхування від нещасного випадку:

Завдання страхування від нещасного випадку полягає в забезпеченні фінансової компенсації працівникам чи їх родинам в разі травм або смертельних випадків, які сталися в робочому середовищі. Основні завдання страхування включають:

- Забезпечення фінансової підтримки працівників у разі травм або інвалідності, що виникли в результаті нещасного випадку на робочому місці.

- Виплата компенсацій родинам працівників у разі смертельного випадку на роботі.

- Зменшення фінансових ризиків для підприємства в разі виникнення нещасних випадків.

- Покриття витрат на лікування та реабілітацію постраждалих працівників.

- Забезпечення виконання вимог законодавства щодо соціального захисту працівників.

Загалом, мета страхування від нещасного випадку полягає в забезпеченні безпеки та соціального захисту працівників, а також у зменшенні фінансових ризиків для підприємства.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 3

1. Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці.
2. Вимоги безпеки під час експлуатації комп'ютерного обладнання.
3. Види страхування.

Ось докладні відповіді на кожен з екзаменаційних білетів:

### 1. Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці:

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці включає в себе різноманітні ініціативи, конвенції та програми, спрямовані на забезпечення безпеки та здоров'я працівників у всьому світі. Деякі з головних аспектів міжнародного співробітництва включають у себе:

- Міжнародні стандарти та конвенції: Організація Об'єднаних Націй (Міжнародна організація праці, МОП) розробляє стандарти та конвенції з охорони праці, які рекомендується країнам-членам для впровадження в національне законодавство.

- Обмін досвідом та найкращими практиками: Країни можуть співпрацювати у обміні досвідом та найкращими практиками в галузі охорони праці через різноманітні міжнародні форуми, конференції та робочі групи.

- Технічна допомога: Розвинені країни можуть надавати технічну допомогу та фінансову підтримку країнам з низьким рівнем розвитку для підвищення рівня охорони праці.

- Спільні дослідження та проекти: Країни можуть співпрацювати у проведенні спільних досліджень та проектів з метою вдосконалення технологій та методів охорони праці.

Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці важливо для забезпечення безпеки та здоров'я працівників у всьому світі, а також для спільного вирішення глобальних проблем, пов'язаних з охороною праці.

### 2. Вимоги безпеки під час експлуатації комп'ютерного обладнання:

Під час експлуатації комп'ютерного обладнання необхідно дотримуватися ряду вимог безпеки, які включають в себе:

- Правильне розташування робочого місця: Монітор повинен бути розташований на відстані приблизно 50-70 см від очей, клавіатура - на рівні ліктів, а мишка - поруч з клавіатурою.

- Регулярні перерви: Під час тривалої роботи за комп'ютером потрібно робити регулярні перерви для відпочинку очей, рук і спини.

- Коректне освітлення: Робоче місце повинно бути освітлене належним чином, з уникненням блисків на екрані монітора.

- Ергономічне обладнання: Важливо мати ергономічні меблі та обладнання, які зменшують навантаження на тіло під час роботи за комп'ютером.

- Запобігання перенапруженню: Необхідно уникати тривалого безперервного перегляду екрану монітора, регулярно робити вправи для очей і займатися фізичними вправами.

### 3. Види страхування:

Види страхування включають в себе:

- Медичне страхування: Забезпечує оплату медичних послуг та лікування у разі травм або хвороб.

- Страхування від нещасних випадків: Забезпечує фінансову компенсацію в разі травм, інвалідності або смерті, що виникли внаслідок нещасного випадку.

- Автострахування: Захищає від фінансових втрат у разі дорожньо-транспортних пригод.



- Страхування майна: Забезпечує компенсацію в разі пошкодження або втрати майна внаслідок пожежі, крадіжки або інших подій.

- Страхування відповідальності: Захищає від фінансових втрат у разі виникнення претензій або позовів через спричинення шкоди третім особам.

Ці види страхування допомагають зменшити фінансові ризики та забезпечити соціальний захист для осіб та їхнього майна.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 4

1. Нормативні акти з охорони праці в комп'ютерних науках.
2. Вимоги безпеки до утримання робочих місць ОКН.
3. Перша допомога при ураженні електричним струмом.

Ось відповіді на екзаменаційний білет № 4:

### 1. Нормативні акти з охорони праці в комп'ютерних науках:

У галузі комп'ютерних наук і ІТ існують певні нормативні акти та стандарти, спрямовані на забезпечення безпеки та здоров'я працівників. Деякі з них включають:

- Санітарні норми та правила охорони праці (СНиП): Ці норми визначають вимоги до організації робочих місць, вентиляції, освітлення, мікроклімату та інших аспектів, які можуть впливати на здоров'я працівників.

- Стандарти електробезпеки: Вони регулюють використання електричного обладнання та безпеку працівників під час роботи з ним.

- Програми профілактики та навчання: Організації можуть розробляти свої власні програми профілактики нещасних випадків та навчання персоналу щодо безпеки роботи з комп'ютерною технікою.

- Нормативні документи з пожежної безпеки: Вони встановлюють вимоги до використання електронної апаратури та джерел живлення з точки зору пожежної безпеки.

Основна мета цих нормативних актів - забезпечити безпеку та здоров'я працівників, які працюють у сфері комп'ютерних наук та ІТ.

### 2. Вимоги безпеки до утримання робочих місць ОКН:

Утримання робочих місць ОКН (організаційно-комплектуючих нормативів) включає в себе ряд важливих вимог безпеки, серед яких можуть бути:

- Вентиляція та освітлення: Робочі місця повинні мати належну вентиляцію та освітлення для забезпечення комфортних умов праці.

- Ергономічне обладнання: Меблі та обладнання повинні бути розташовані таким чином, щоб забезпечити правильне положення тіла працівника та запобігти навантаженню на м'язи та суглоби.

- Заземлення та електробезпека: Усі електричні пристрої повинні бути належно заземлені та відповідати вимогам електробезпеки.

- Захист від пожежі: Робочі місця повинні бути обладнані засобами пожежогасіння та відповідати вимогам пожежної безпеки.

- Попередження травматизму: Робочі місця повинні бути організовані таким чином, щоб запобігти потенційним травмам працівників, наприклад, встановленням захисних загороджень та безпечних шляхів руху.

Всі ці вимоги мають на меті забезпечити безпеку та здоров'я працівників під час виконання їхніх обов'язків.

### 3. Перша допомога при ураженні електричним струмом:

У разі ураження електричним струмом необхідно діяти швидко та ефективно для максимального зменшення наслідків. Основні кроки першої допомоги можуть включати:

- Відключення джерела струму: Якщо можливо, слід відключити джерело електропостачання або витягти потерпілого з зони ризику, використовуючи негострі провідники або ізольований предмет.

- Виклик медичної допомоги: негайно викликайте швидку медичну допомогу або іншу екстренну допомогу

.

- Надання штучного дихання та серцево-легеневої реанімації (ШДСЛР): Якщо потерпілий перестав дихати або серце зупинилося, проведіть ШДСЛР, якщо ви маєте відповідні навички.

- Надання допомоги: Надавайте допомогу в порядку, встановленому за потреби, якщо у вас є відповідні навички та знання.

Важливо мати навички надання першої допомоги в разі ураження електричним струмом та вміти ефективно реагувати на такі ситуації.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 5

1. Система управління охороною праці.
2. Вимоги до санітарного контролю за станом повітря робочої зони.
3. Фонд соціального страхування.

Ось відповіді на екзаменаційний білет № 5:

### 1. Система управління охороною праці:

Система управління охороною праці (СУОП) - це комплексний підхід до організації та забезпечення безпеки та здоров'я працівників у підприємстві чи організації. Основні складові СУОП включають в себе:

- Політика охорони праці: Це офіційний документ, який визначає зобов'язання та цілі організації щодо забезпечення безпеки та здоров'я працівників.

- Планування та організація: Включає в себе визначення ризиків, встановлення процедур та стандартів, розробку і впровадження програм безпеки праці.

- Виконання та контроль: Забезпечення виконання встановлених процедур та стандартів, проведення аудитів та інспекцій для контролю за дотриманням правил та регуляцій.

- Навчання та підготовка: Навчання працівників з питань безпеки та здоров'я праці, надання необхідних інструкцій та тренінгів.

- Постійне вдосконалення: Аналіз результатів та постійне вдосконалення системи управління охороною праці для запобігання нещасних випадків та захворювань.

### 2. Вимоги до санітарного контролю за станом повітря робочої зони:

Вимоги до санітарного контролю за станом повітря робочої зони мають на меті забезпечення здоров'я та безпеки працівників у зоні роботи. Деякі з цих вимог включають в себе:

- Контроль концентрації шкідливих речовин: Перевірка наявності шкідливих газів, парів або пилу у повітрі робочої зони та вимірювання їх концентрації.

- Оцінка рівня шуму: Вимірювання рівня шуму на робочому місці та встановлення відповідності його допустимим нормам.

- Контроль температури та вологості: Перевірка та регулювання температури та вологості у робочих приміщеннях для забезпечення комфортних умов праці.

- Вимірювання рівня освітленості: Контроль за освітленістю приміщень та відповідність її нормам для запобіг

ання погіршення зору та інших проблем зі здоров'ям.

- Аналіз ідентифікованих ризиків: Оцінка та врахування ризиків, пов'язаних із станом повітря у робочій зоні, для вжиття відповідних заходів безпеки.

Забезпечення виконання цих вимог дозволяє запобігти професійним захворюванням та покращити загальний стан здоров'я працівників.

### 3. Фонд соціального страхування:

Фонд соціального страхування є механізмом, який забезпечує соціальний захист населення у випадках втрати працездатності, безробіття, пенсійного забезпечення та інших життєвих ситуацій. Деякі види фондів соціального страхування включають:

- Страхування від нещасних випадків на виробництві: Забезпечує виплати працівникам у разі травм або нещасних випадків, які сталися на робочому місці.

- Страхування від безробіття: Надає допомогу особам, які втратили роботу та не мають стабільного джерела доходу.

- Страхування на випадок хвороби: Забезпечує виплати у разі хвороби або тимчасової втрати працездатності.

- Пенсійне страхування: Забезпечує виплати пенсій у разі досягнення пенсійного віку або інвалідності.

Фонд соціального страхування фінансується за рахунок внесків роботодавців, працівників та державних бюджетів та є важливим інструментом соціальної політики для забезпечення соціального захисту населення.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 6

1. Основні напрямки державної політики з питань охорони праці.
2. Вимоги безпеки до виробничих приміщень
3. Страхові експерти з охорони праці.

Ось відповіді на екзаменаційний білет № 6:

1. Основні напрямки державної політики з питань охорони праці:

Державна політика з питань охорони праці спрямована на забезпечення безпеки та здоров'я працівників на робочих місцях. Деякі основні напрямки державної політики в цій сфері включають:

- Розроблення та впровадження відповідного законодавства: Уряд приймає закони та нормативно-правові акти, які встановлюють вимоги до охорони праці та відповідальність за їх порушення.

- Навчання та підвищення кваліфікації: Забезпечення навчання та підвищення кваліфікації працівників з питань безпеки та здоров'я праці для підвищення рівня свідомості та вмінь у сфері охорони праці.

- Проведення інспекцій та контролю: Здійснення регулярних інспекцій робочих місць для перевірки дотримання вимог безпеки та вжиття заходів щодо запобігання нещасним випадкам.

- Створення умов для безпечної праці: Забезпечення виробничих приміщень, обладнання та робочих місць безпечними для праці шляхом впровадження відповідних технологій та методів.

- Сприяння соціальному захисту працівників: Забезпечення доступу до медичної допомоги, страхового захисту та інших соціальних програм для працівників у разі травм або хвороб, пов'язаних з працею.

2. Вимоги безпеки до виробничих приміщень:



Вимоги безпеки до виробничих приміщень мають на меті забезпечення безпечних та здорових умов праці для працівників. Деякі з цих вимог включають в себе:

- Пожежна безпека: Наявність вогнегасників, автоматичних спринклерних систем, систем сигналізації та евакуації в разі пожежі.
- Освітлення: Достатній рівень природного та штучного освітлення, щоб забезпечити безпечні умови праці та попередити втому та травми.
- Вентиляція: Ефективна система вентиляції для забезпечення свіжого повітря та видалення шкідливих речовин з робочих приміщень.
- Безпека підлоги: Матеріали підлоги повинні бути неслизькими та безпечними для працівників, щоб запобігти падінням та травмам.
- Електробезпека: Відповідне електрообладнання, заземлення та захисні установки для запобігання ураження електричним струмом.
- Організація робочих місць: Виробничі приміщення повинні бути організовані таким чином, щоб уникнути перешкод у русі працівників та мінімізувати ризик травм.

### 3. Страхові експерти з охорони праці:

Страхові експерти з охорони праці - це фахівці, які займаються оцінкою ризиків та безпеки на робочих місцях для страхових компаній. Вони виконують такі завдання, як оцінка потенційних ризиків нещасних випадків та професійних захворювань на підприємствах, визначення вартості страхових полісів та рекомендації щодо запобігання нещасним в

ипадкам та мінімізації ризиків для працівників. Вони також можуть надавати консультації щодо впровадження програм безпеки та здоров'я праці на підприємствах.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 7

1. Планування заходів з охорони праці.
2. Вимоги безпеки до допоміжних приміщень.
3. Права і відповідальність посадових осіб Держпраці.

Планування заходів з охорони праці:

Планування заходів з охорони праці є важливим етапом у забезпеченні безпеки та здоров'я працівників на робочому місці. Цей процес включає в себе:

- Оцінку ризиків: Аналіз можливих небезпек та ризиків, пов'язаних з конкретною робочою діяльністю або умовами праці.
- Визначення пріоритетів: Встановлення найбільш критичних аспектів охорони праці, які потребують негайного вдосконалення чи реагування.
- Розроблення заходів з покращення: Встановлення конкретних заходів та програм для запобігання нещасним випадкам, забезпечення безпеки та здоров'я працівників.
- Впровадження та моніторинг: Реалізація запланованих заходів та постійний моніторинг їх ефективності для забезпечення постійного вдосконалення системи охорони праці.

Вимоги безпеки до допоміжних приміщень:

Допоміжні приміщення також повинні відповідати певним вимогам безпеки для забезпечення здоров'я та безпеки працівників. Деякі з цих вимог включають в себе:

- Вентиляція: Наявність ефективної системи вентиляції для запобігання накопичення шкідливих речовин у приміщенні.
- Освітлення: Достатній рівень освітлення для забезпечення безпечних умов праці та попередження втоми та травм.
- Пожежна безпека: Наявність вогнегасників, автоматичних спринклерних систем та інших засобів пожежогасіння для виявлення та ліквідації пожежі.
- Безпека підлоги: Використання неслизьких матеріалів для підлоги для запобігання падінням та травмам.

- Електробезпека: Відповідне електрообладнання та заходи безпеки для запобігання ураження електричним струмом.
- Організація простору: Організація приміщення таким чином, щоб уникнути перешкод у русі працівників та мінімізувати ризик травм.

Права і відповідальність посадових осіб Держпраці:

Посадові особи Держпраці мають наступні права і відповідальності:

- Права:
  - Проведення інспекцій та перевірок на підприємствах з метою виявлення порушень законодавства з питань охорони праці.
  - Видача рекомендацій та наказів щодо виправлення виявлених порушень та забезпечення безпеки праці.
  - Проведення розслідувань нещасних випадків на робочих місцях та прийняття заходів щодо їх запобігання в майбутньому.
- Відповідальність:
  - За забезпечення дотримання законодавства з питань охорони праці на підприємствах у межах їх компетенції.
  - За вжиття відповідних заходів у випадку виявлення порушень безпеки праці та запобігання подібним ситуаціям у майбутньому.
  - За надання допомоги та консультацій підприємствам з питань безпеки праці та виконання законних вимог.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 8

1. Обов'язки з охорони праці роботодавця.
2. Мікроклімат виробничого приміщення.
3. Первинні засоби пожежогасіння.

Ось відповіді на екзаменаційний білет № 8:

1. Обов'язки з охорони праці роботодавця:

Обов'язки з охорони праці роботодавця включають такі аспекти:

- Створення безпечних умов праці: Роботодавець повинен забезпечувати безпечні та здорові умови праці для всіх працівників. Це включає в себе встановлення відповідних стандартів безпеки, запобігання травматичним ситуаціям та надання необхідного обладнання та заходів безпеки.

- Проведення навчання та інструктажу: Роботодавець повинен надавати працівникам необхідні знання та навички з питань безпеки та здоров'я праці на їх робочих місцях. Це може включати інструктажі з експлуатації обладнання, профілактики травм та екстрених ситуацій.

- Забезпечення медичної допомоги: Роботодавець повинен мати систему медичної допомоги, що включає першу допомогу, а також доступ до медичної допомоги у разі травм чи інших захворювань, пов'язаних з роботою.

- Здійснення контролю: Роботодавець повинен регулярно контролювати умови праці та дотримання вимог безпеки на робочих місцях, а також реагувати на будь-які порушення або небезпечні ситуації.

- Дотримання законодавства: Роботодавець повинен дотримуватися всіх відповідних законодавчих актів та нормативних документів з питань охорони праці та безпеки.

2. Мікроклімат виробничого приміщення:

Мікроклімат виробничого приміщення включає такі параметри, як температура, вологість, швидкість руху повітря та чистота повітря. Він має значний вплив на комфорт та продуктивність працівників. Для забезпечення комфортних та безпечних умов праці рекомендується дотримувати такі вимоги:

- Температура: Забезпечення оптимальної температури виробничих приміщень в межах 18-24 градусів за Цельсієм.

- Вологість: Підтримання оптимального рівня вологості у межах 40-60%.

- Швидкість руху повітря: Уникнення переохолодження чи перегріву шляхом контролю швидкості руху повітря та правильного розташування вентиляційних отворів.

- Чистота повітря: Забезпечення достатнього обміну повітря та видалення забруднень, аерозолів та шкідливих речовин з виробничих приміщень.

### 3. Первинні засоби пожежогасіння:

Первинні засоби пожежогасіння призначені для швидкого та ефективного гасіння початкових пожеж. До них включаються:

- Вогнегасники: Різновиди вогнегасників, такі як порошкові, водні, вуглекислотні, що призначені для гасіння пожеж різного типу, таких як пожежі горючих рідин, газів, твердих речовин тощо.

- Пожежні ковдри: Використовуються для гасіння пожежі на одязі чи горючих рідинах.

- Пісок, глина або інші негорючі матеріали: Використовуються для загасання пожежі шляхом загортання горючих матеріалів.

- Екстинктори (гасіння водою): Використовуються для гасіння пожеж, які походять від електроустаткування, оскільки вода може бути небезпечною у таких ситуаціях.

- Гасіння з пенсівного басейну: Використовується для гасіння пожежі, яка походить від рідких горючих речовин, таких як бензин або нафта.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 9

1. Обов'язки з охорони праці працівника.
2. Іонізуючі випромінювання, їх вплив на організм людини.
3. Загальнообов'язкове державне страхування.

### 1. Обов'язки з охорони праці працівника:

Обов'язки з охорони праці працівника включають:

- a. Дотримання правил інструктажу: Проходження інструктажу з питань охорони праці та безпеки на робочому місці та дотримання усіх встановлених правил та процедур.
  - b. Використання засобів індивідуального захисту: Використання відповідного захисного спорядження, такого як респіратори, захисні окуляри, вбиральний одяг тощо.
  - c. Повідомлення про небезпечні ситуації: Сповіщення свого керівництва про будь-які небезпечні умови або ситуації, які можуть призвести до травм або інших негативних наслідків.
  - d. Дотримання правил безпеки: Виконання усіх встановлених правил безпеки та процедур, включаючи правила експлуатації обладнання та виконання робіт.
  - e. Співпраця з іншими працівниками: Співпраця з колегами та керівництвом у питаннях охорони праці та безпеки, включаючи виконання інструкцій та заходів безпеки.
- ### 2. Іонізуючі випромінювання, їх вплив на організм людини:
- Іонізуючі випромінювання - це електромагнітні хвилі або частинки, які мають достатню енергію для відірвання електронів від атомів, утворюючи іони. Вони можуть бути надходити від різних джерел, таких як рентгенівське випромінювання, гамма-випромінювання, радіоактивні речовини тощо. Їх вплив на організм людини може бути наступним:
- a. Опромінення тканин: Вплив іонізуючих випромінювань може призвести до ушкодження тканин, що може призвести до розвитку раку або інших захворювань.
  - b. Мутації ДНК: Іонізуючі випромінювання можуть спричиняти мутації в генетичному матеріалі, що може призвести до розвитку генетичних вад у нащадків або ракових захворювань.

- с. Поява радіаційних захворювань: Довготривала експозиція іонізуючим випромінюванням може призвести до розвитку радіаційних захворювань, таких як лейкемія, катаракта, радіаційні опіки тощо.
  - d. Порушення розвитку плоду: Вагітні жінки, які опиняються під впливом іонізуючих випромінювань, можуть мати ризик розвитку вад у плоді та патологій розвитку.
3. Загальнообов'язкове державне страхування:
- Загальнообов'язкове державне страхування - це система страхування, в якій усі громадяни або певні категорії громадян обов'язково застраховані від певних ризиків за рахунок внесків у державний фонд. Це може включати такі види страхування, як медичне страхування, соціальне страхування, страхування від нещасних випадків на роботі тощо. Завданням загальнообов'язкового державного страхування є забезпечення соціального захисту та підтримки громадян у разі виникнення непередбачених обставин, таких як хвороба, травма або втрата працездатності.



## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 10

1. Зміст інструкції з охорони праці.
2. Фактори, які впливають на ступінь ураження електричним струмом.
3. Джерела фінансування Фонду.

1. Зміст інструкції з охорони праці:

Інструкція з охорони праці - це документ, який містить систематизовану інформацію про безпеку та здоров'я праці на конкретному робочому місці або в конкретних умовах праці. Зміст такої інструкції може включати:

- a. Опис робочого процесу та ідентифікація потенційних небезпек.
- b. Інструкції щодо користування та обслуговування обладнання.
- c. Правила безпеки та процедури у випадку аварійних ситуацій.
- d. Вимоги до використання засобів індивідуального захисту.
- e. Інструкції щодо проведення необхідних контрольних процедур та оглядів.
- f. Інформація про шляхи попередження та виявлення потенційних ризиків.

2. Фактори, які впливають на ступінь ураження електричним струмом:

Ступінь ураження електричним струмом залежить від кількох факторів, включаючи:

- a. Величину струму: Чим більше струм, тим більше ймовірність серйозних ушкоджень.
- b. Тривалість контакту: Чим довше триває контакт з джерелом струму, тим більше шкоди завдається.
- c. Шлях струму через тіло: Струм, що проходить через внутрішні органи, може призвести до серйозних ушкоджень, включаючи враження серця.
- d. Опір тіла: Опір тіла також впливає на ступінь ураження. Вологість шкіри або використання захисних засобів може знизити опір і збільшити ризик ураження.
- e. Шлях струму через тіло: Часто шлях струму через тіло може включати серце, що може призвести до аритмій та інших серцевих проблем.

### 3. Джерела фінансування Фонду:

Фонд соціального страхування фінансується з кількох джерел:

- a. Страхові внески: Громадяни та підприємства сплачують страхові внески у фонд соціального страхування, які використовуються для фінансування різних соціальних програм та виплат.
- b. Державний бюджет: Уряд також може виділяти кошти з державного бюджету для фінансування різних програм та проектів, що здійснюються фондом.
- c. Додаткові джерела: Додаткові кошти можуть надходити з інших джерел, таких як пожертви, благодійні внески, інвестиції тощо.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 11

1. Загальні поняття про виробничий травматизм і професійні захворювання.
2. Види виробничого освітлення.
3. Проведення державного нагляду за охороною праці.

1. Загальні поняття про виробничий травматизм і професійні захворювання:
  - a. Виробничий травматизм: Це ушкодження або травма, яка виникає в результаті виробничої діяльності або на робочому місці. Це може бути результатом нещасного випадку, недбалого ставлення до безпеки, а також впливу шкідливих факторів на робочому місці.
  - b. Професійні захворювання: Це хвороби або захворювання, які пов'язані з виробничою діяльністю або умовами праці. Це може включати хронічні захворювання, які розвиваються внаслідок тривалого впливу шкідливих факторів на робочому місці, таких як хімічні речовини, шум, вібрація тощо.
2. Види виробничого освітлення:
  - a. Природне освітлення: Освітлення, яке надається сонячним світлом через вікна або інші відкриття в приміщенні.
  - b. Штучне освітлення: Освітлення, яке забезпечується штучними джерелами світла, такими як лампи, люстри, світильники тощо.
  - c. Загальне освітлення: Освітлення, яке розподілене рівномірно по всьому приміщенню і призначене для освітлення всіх його частин.
  - d. Місцеве (локальне) освітлення: Освітлення, яке забезпечується для конкретних робочих місць або областей, наприклад, світильники на робочих столах або на верстатах.
  - e. Додаткове освітлення: Освітлення, яке використовується для підвищення рівня освітленості в певних областях приміщення або на робочих місцях за допомогою додаткових джерел світла.
3. Проведення державного нагляду за охороною праці:

Державний нагляд за охороною праці - це система контролю, яка

забезпечує додержання законодавства з питань охорони праці на різних підприємствах та виробництвах. Цей процес включає:

- a. Перевірку дотримання нормативних вимог: Представники державних органів проводять огляди та перевірки у підприємств, щоб переконатися, що вони виконують усі вимоги з питань охорони праці.
- b. Розслідування нещасних випадків: Державні органи відповідальні за розслідування нещасних випадків на робочих місцях та вжиття заходів для їх уникнення у майбутньому.
- c. Надання консультацій та рекомендацій: Державні інспектори можуть надавати консультації та рекомендації підприємствам з питань охорони праці та безпеки.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 12

1. Порядок розробки інструкції з охорони праці.
2. Класифікація приміщень з електробезпеки.
3. Суб'єкти та об'єкти страхування.

### 1. Порядок розробки інструкції з охорони праці:

Розробка інструкції з охорони праці передбачає кілька етапів:

- a. Аналіз умов праці: Оцінка умов праці на підприємстві або в обраному робочому середовищі для визначення потенційних ризиків та необхідних заходів безпеки.
- b. Розробка тексту інструкції: Створення документа, який містить відомості про безпеку та здоров'я праці, включаючи ідентифікацію ризиків та встановлення процедур безпеки.
- c. Визначення відповідальних осіб: Призначення осіб, відповідальних за виконання заходів безпеки та надання інструкцій працівникам.
- d. Затвердження та впровадження: Після розробки інструкції вона повинна бути затверджена керівництвом підприємства та впроваджена у робочому процесі.
- e. Навчання працівників: Працівники повинні бути навчені та проінформовані щодо вмісту інструкції та вимог щодо безпеки праці.

### 2. Класифікація приміщень з електробезпеки:

Приміщення класифікуються за рівнем електробезпеки відповідно до специфічних правил та стандартів. Основні класи приміщень з електробезпеки включають:

- a. Сухі приміщення: Такі приміщення призначені для розміщення електрообладнання, де рівень вологості низький і вода відсутня.
- b. Вологі приміщення: Приміщення, де можливе потрапляння води, але в об'ємних кількостях вони не є нормальними.
- c. Мокрі приміщення: Приміщення, які піддаються впливу води або інших рідин у значних кількостях.
- d. Особливо небезпечні приміщення: Це приміщення, де існує підвищений ризик ураження електричним струмом або іншими

небезпечними факторами, наприклад, нафтові або хімічні підприємства.

3. Суб'єкти та об'єкти страхування:

- a. Суб'єкти страхування: Це особи або організації, які здійснюють страхові внески та мають право на страхові виплати у разі страхового випадку. Сюди входять як працівники, так і роботодавці.
- b. Об'єкти страхування: Це ті ризики, які страхуються і щодо яких можливі страхові виплати. До об'єктів страхування можуть входити майно, здоров'я та життя працівників, відповідальність за можливі збитки, а також інші види ризиків, які можуть бути враховані в умовах страхового полісу.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 13

1. Розслідування нещасних випадків на виробництві.
2. Вимоги безпеки до розміщення обладнання.
3. Види вогнегасників.

### 1. Розслідування нещасних випадків на виробництві:

Розслідування нещасних випадків на виробництві є важливим етапом у забезпеченні безпеки праці. Воно включає такі кроки:

- a. Фіксація фактів: Збір всієї доступної інформації про нещасний випадок, включаючи деталі події, обставини, умови праці та інші важливі фактори.
- b. Аналіз причин: Визначення причин, які призвели до нещасного випадку, включаючи технічні, організаційні та людські чинники.
- c. Розробка заходів запобігання: Встановлення конкретних заходів та рекомендацій для попередження подібних випадків у майбутньому.
- d. Внесення змін: Впровадження внесених змін у робочий процес для забезпечення безпеки праці.
- e. Документація: Оформлення результатів розслідування в вигляді відповідної документації, яка може використовуватися для аналізу та вдосконалення системи управління охороною праці.

### 2. Вимоги безпеки до розміщення обладнання:

Вимоги безпеки до розміщення обладнання включають:

- a. Відповідність нормам та стандартам: Обладнання повинно бути розміщене відповідно до встановлених нормативів та стандартів з безпеки.
- b. Вільний доступ: Забезпечення достатнього простору навколо обладнання для забезпечення безпеки працівників при експлуатації, обслуговуванні та ремонті.
- c. Попередження про небезпеку: Встановлення попереджувальних знаків, маркувань або інших засобів, що вказують на небезпеку, пов'язану з обладнанням.
- d. Заземлення та уцілювання: Забезпечення належного заземлення та уцілювання для захисту від струму та інших електричних ризиків.

- е. Дотримання просторових вимог: Розміщення обладнання з урахуванням необхідного простору для безпечного руху працівників та обслуговування обладнання.

### 3. Види вогнегасників:

- а. Вогнегасники з водяним розчином: Використовуються для гасіння пожеж, де горять тверді речовини, такі як дерево, папір або тканини.
- б. Вуглекислотні вогнегасники: Призначені для гасіння пожеж класів В (горючі рідини) та Е (електричний обладунок).
- с. Вогнегасники з порошком: Ефективні для гасіння пожеж класів А, В та С (горючі гази).
- д. Вогнегасники з піною: Використовуються для гасіння пожеж класів А та В (тверді та рідкі горючі речовини).
- е. Вогнегасники з галоном: Використовуються для гасіння пожеж класів А та В. Галон згасає пожежу, видаючи воду або іншу гасне рідину під великим тиском.



## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 14

1. Спеціальне розслідування нещасних випадків.
2. Колективні засоби захисту з електробезпеки.
3. Розробка плану евакуації з приміщень у випадку виникнення пожежі.

### 1) Спеціальне розслідування нещасних випадків:

Спеціальне розслідування нещасних випадків - це детальний аналіз події з метою встановлення причин та умов, які призвели до нещасного випадку.

Це розслідування проводиться спеціалізованими органами, такими як державні служби з охорони праці, для розуміння проблем та вжиття заходів для їх запобігання у майбутньому.

### 2) Колективні засоби захисту з електробезпеки:

Колективні засоби захисту з електробезпеки включають в себе різноманітні пристрої та системи, які застосовуються для запобігання небезпечних ситуацій при роботі з електричним обладнанням.

Наприклад, це можуть бути захисні оболонки для електричних проводів, заземлення обладнання, автоматичні пристрої відключення електропостачання та інші.

### 3) Розробка плану евакуації з приміщень у випадку виникнення пожежі:

План евакуації - це документ, який включає в себе процедури та інструкції щодо того, як працівники мають діяти у разі виникнення пожежі чи іншої надзвичайної ситуації.

Він містить інформацію про маршрути виходу, місця збору під час евакуації, процедури сповіщення та інші необхідні вказівки для безпечного виходу з будівлі.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 15

1. Розслідування нещасних випадків невинного характеру.
2. Фізіологічні особливості різних видів діяльності.
3. Мікроклімат робочої зони.

1)Розслідування нещасних випадків невинного характеру:

Невинні нещасні випадки - це події, що трапляються поза робочим місцем, такі як транспортні аварії, нещасні випадки вдома або під час відпочинку.

Розслідування таких випадків може здійснювати поліція, служба порятунку або інші компетентні органи, в залежності від обставин події.

2)Фізіологічні особливості різних видів діяльності:

Різні види діяльності можуть вимагати різних фізіологічних навантажень та реакцій організму.

Наприклад, фізична робота може вимагати збільшеної фізичної витривалості, тоді як інтелектуальна робота може вимагати більшої концентрації та ментальних зусиль.

3)Мікроклімат робочої зони:

Мікроклімат робочої зони включає в себе такі параметри, як температура, вологість, швидкість руху повітря та інші фактори, які впливають на комфорт та ефективність працівників.

Важливо забезпечити оптимальні умови мікроклімату для збереження здоров'я та продуктивності працівників.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 16

1. Розслідування та облік аварій.
2. Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці ОКН.
3. Фінансування страхових виплат.

### 1)Розслідування та облік аварій:

Розслідування аварій - це процес встановлення причин та обставин нещасного випадку на роботі з метою запобігання подібним подіям у майбутньому.

В Україні розслідування аварій проводиться відповідно до вимог законодавства, а облік аварій здійснюється Держпраці.

### 2)Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці ОКН:

ОКН - об'єкти комунального призначення, де працюють люди. До них відносяться офіси, магазини, ресторани, тощо.

Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці ОКН включають в себе вимоги до температури, вологості, освітлення, аерації, рівня шуму та інших умов, що забезпечують здорові та безпечні умови праці.

### 3)Фінансування страхових виплат:

Страхові виплати у випадку нещасних випадків на роботі фінансуються за рахунок коштів страхової компанії або державних фондів соціального страхування, які включають в себе фонди з охорони праці.

Ці кошти забезпечують компенсацію постраждалим та їх родинам у випадку травм або смертельних випадків на робочому місці.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Основні причини виробничих травм і професійних захворювань.
2. Первинні засоби пожежогасіння.
3. Державний нагляд за охороною праці.

1)Основні причини виробничих травм і професійних захворювань:

Недотримання правил безпеки та інструкцій з охорони праці.

Неправильне використання обладнання та інструментів.

Недостатня підготовка працівників до виконання роботи.

Вплив шкідливих умов праці, таких як шум, вібрація, хімічні речовини тощо.

2)Первинні засоби пожежогасіння:

Вогнегасники: для гасіння початкових пожеж у різних класах пожеж (А, В, С, D, E, F).

Пожежні ковзанки або відра з піском чи водою: для гасіння пожежі у смітниках або на відкритому вогнищі.

Пожежні килимки: для заглушення вогню, а також для укладання під двері для запобігання поширенню диму та вогню.

3)Державний нагляд за охороною праці:

Державний нагляд за охороною праці здійснюється в Україні Державною службою України з питань праці.

Завданням державного нагляду є забезпечення дотримання законодавства в галузі охорони праці, виявлення порушень та недоліків у сфері безпеки праці, проведення аналізу та узагальнення досвіду щодо запобігання нещасних випадків та професійних захворювань.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 18

1. Основні заходи профілактики травматизму і професійних захворювань.
2. Іонізуючі випромінювання, їх вплив на організм людини.
3. Завдання страхування від нещасного випадку.

1)Основні заходи профілактики травматизму і професійних захворювань:

Впровадження системи управління охороною праці.

Проведення навчання та інструктажів з безпеки праці.

Організація регулярних медичних оглядів та діагностики професійних захворювань.

Встановлення технічних та організаційних заходів для попередження нещасних випадків та впливу шкідливих факторів на здоров'я.

2)Іонізуючі випромінювання, їх вплив на організм людини:

Іонізуючі випромінювання мають достатню енергію для іонізації атомів та молекул в організмі, що може призвести до утворення радикалів та пошкоджень ДНК.

Це може призвести до розвитку раку, мутацій генетичного матеріалу та інших хвороб.

3)Завдання страхування від нещасного випадку:

Забезпечення фінансової підтримки постраждалим та їх сім'ям у разі нещасного випадку на роботі.

Стимулювання підприємств до впровадження ефективних заходів з попередження нещасних випадків та забезпечення безпеки праці.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 19

1. Система управління охороною праці.
2. Вимоги безпеки під час експлуатації комп'ютерного обладнання.
3. Евакуація працівників з приміщення при виникненні пожежі.

### 1) Система управління охороною праці:

Система управління охороною праці - це комплекс заходів та процедур, спрямованих на забезпечення безпеки та здоров'я працівників на робочому місці.

Вона включає в себе визначення політики безпеки та здоров'я праці, розробку процедур та інструкцій з безпеки, навчання працівників, аудити та оцінку ризиків, а також постійний моніторинг та вдосконалення системи.

### 2) Вимоги безпеки під час експлуатації комп'ютерного обладнання:

Забезпечення безпеки під час експлуатації комп'ютерного обладнання передбачає правильну організацію робочого місця, забезпечення ергономічних умов, регулярне проведення технічного обслуговування та перевірки електробезпеки.

Крім того, працівники повинні бути навчені правилам безпеки під час роботи з комп'ютерами, включаючи правильну позу, регулярні перерви та заходи проти перенапруження очей.

### 3) Евакуація працівників з приміщення при виникненні пожежі:

Евакуаційні процедури повинні бути чітко визначені та відомі всім працівникам.

Це включає в себе встановлення сигналу пожежної тривоги, навчання працівників процедурі евакуації, визначення маршрутів виходу та збору на майданчику відповідно до плану евакуації.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 20

1. Планування заходів з охорони праці.
2. Фізіологічні особливості різних видів діяльності.
3. Первинні засоби пожежогасіння.

### 1)Планування заходів з охорони праці:

Планування заходів з охорони праці передбачає аналіз потенційних ризиків та небезпек, пов'язаних з виробничою діяльністю, та розробку стратегій їх управління.

Заходи можуть включати в себе впровадження системи управління охороною праці, проведення навчання та інструктажів з безпеки, аудити безпеки праці, а також створення аварійних планів та процедур.

### 2)Фізіологічні особливості різних видів діяльності:

Різні види діяльності можуть вимагати різних фізіологічних навантажень та реакцій організму.

Наприклад, стояча робота може призводити до перевтомлення та проблем зі спиною, в той час як сидяча робота може викликати проблеми зі здоров'ям серця та обміну речовин.

### 3)Первинні засоби пожежогасіння:

До первинних засобів пожежогасіння відносяться вогнегасники, пожежні ковзанки, відра з піском або водою та інші засоби.

Вибір конкретного засобу залежить від характеристик робочого місця та ризиків, пов'язаних з можливістю виникнення пожежі. Наприклад, для електроустаткування може використовуватися вогнегасник класу С, призначений для гасіння пожежі у електроустаткуванні.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 21

1. Нормативні акти з охорони праці комп'ютерних наук.
2. Види виробничого освітлення.
3. Перша допомога при ураженні електричним струмом.

1) Нормативні акти з охорони праці комп'ютерних наук:

У сфері комп'ютерних наук застосовуються загальні нормативні акти з охорони праці, а також спеціалізовані документи, що регулюють безпеку роботи з комп'ютерами та інформаційно-комунікаційними технологіями.

2) Види виробничого освітлення:

Природне освітлення: Використовується природне світло з вікон або світлових світильників без штучних джерел освітлення.

Штучне освітлення: Включає в себе різні види ламп, такі як лампи накаливання, люмінесцентні лампи, світлодіодні лампи, для забезпечення необхідного рівня освітлення на робочому місці.

3) Перша допомога при ураженні електричним струмом:

При ураженні електричним струмом негайно викликайте швидку допомогу.

Відключіть джерело струму, якщо це безпечно.

Не торкайтеся потерпілого, якщо він все ще знаходиться під напругою.

Проведіть реанімаційні заходи (штучне дихання, серцевий масаж), якщо потерпілий не дихає або не має пульсу, до прибуття медичної допомоги.



## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 22

1. Основні причини виникнення професійних захворювань.
2. Вплив електричного струму на організм людини.
3. Протипожежне водопостачання.

1) Основні причини виникнення професійних захворювань:

Фізичні фактори: Підвищена температура, шум, вібрація.

Хімічні фактори: Контакт зі шкідливими речовинами, пилом, газами.

Біологічні фактори: Контакт з мікроорганізмами, вірусами, бактеріями.

Психоемоційні фактори: Стрес, психологічні навантаження, негативний психосоціальний клімат.

2) Вплив електричного струму на організм людини:

Електричний струм може спричинити різні види травм, від легких опіків до смертельних ушкоджень серця та нервової системи.

Величина струму, тривалість дії, шлях проходження струму через організм та інші фактори впливають на тяжкість ушкоджень.

3) Протипожежне водопостачання:

Протипожежне водопостачання включає в себе системи гідрантів, водонапірних баків, пожежних кранів та інфраструктуру для постачання води для загасання пожеж.

Важливо мати надійну та ефективну систему протипожежного водопостачання для швидкого реагування на пожежі та максимального зменшення їх наслідків.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 23

1. Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці.
2. Санітарно-гігієнічні вимоги до виробничих приміщень.
3. Проведення державного нагляду за охороною праці.

1) Міжнародне співробітництво в галузі охорони праці:

Україна активно співпрацює з міжнародними організаціями, такими як Міжнародна організація праці (МОП) та Європейська агенція з охорони праці (EU-OSHA), для обміну досвідом та впровадження міжнародних стандартів в охороні праці.

2) Санітарно-гігієнічні вимоги до виробничих приміщень:

Україна має встановлені санітарно-гігієнічні норми та правила, які регулюють умови праці в виробничих приміщеннях.

Ці вимоги включають в себе норми щодо освітлення, вентиляції, температурного режиму, рівня шуму, та інших факторів, які можуть впливати на здоров'я працівників.

3) Проведення державного нагляду за охороною праці:

Українські органи державного нагляду, зокрема Держпраці, відповідають за здійснення контролю за дотриманням законодавства в галузі охорони праці.

Проведення перевірок, надання консультацій та рекомендацій з покращення умов праці та безпеки на роботі є основними функціями державного нагляду.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 24

1. Служба охорони праці на підприємстві.
2. Мікроклімат виробничої зони.
3. Фонд соціального страхування.

### 1) Служба охорони праці на підприємстві:

Служба охорони праці (СОП) - це підрозділ на підприємстві, який відповідає за забезпечення безпеки та здоров'я праці працівників.

Функції СОП включають в себе розробку та впровадження заходів з попередження нещасних випадків та професійних захворювань, навчання працівників правилам безпеки, контроль за дотриманням нормативів та стандартів охорони праці.

### 2) Мікроклімат виробничої зони:

Мікроклімат - це кліматичні умови в певному просторі, такі як температура, вологість, швидкість руху повітря тощо.

Мікроклімат виробничої зони важливий для забезпечення комфорту та безпеки працівників. Наприклад, недостатня вентиляція або висока температура можуть спричинити незручності та навіть загрозу здоров'ю.

### 3) Фонд соціального страхування:

Фонд соціального страхування - це фонд, до якого вносяться відрахування зарплати працівників та роботодавців з метою забезпечення соціального захисту населення.

Завданням фонду соціального страхування є надання пільг та допомоги у випадках безробіття, тимчасової непрацездатності, відпусток по догляду за дитиною, а також пенсійного забезпечення населення в пенсійний вік.

## ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 25

1. Загальні поняття про травматизм і професійні захворювання.
2. Розрахунок штучного освітлення на виробництві.
3. Завдання страхування від нещасного випадку.

### 1) Травматизм і професійні захворювання:

Травматизм - це травми, що виникають на виробництві або під час виконання роботи, такі як порізи, удари, переломи тощо.

Професійні захворювання - це захворювання, які розвиваються у зв'язку з умовами праці або впливом шкідливих чинників на робочому місці, наприклад, захворювання дихальних шляхів у вугільників.

### 2) Розрахунок штучного освітлення на виробництві:

При розрахунку штучного освітлення на виробництві враховуються такі параметри, як тип робочого приміщення, його розміри, тип робіт, які виконуються, та стандарти освітлення, встановлені законодавством або нормативними документами.

Фактори, що враховуються при розрахунках, включають потужність світлових приладів, їх розміщення та кут напрямку світлового потоку.

### 3) Завдання страхування від нещасного випадку:

Страхування від нещасного випадку - це вид страхування, що надає компенсацію в разі травми або смерті, що настала в результаті нещасного випадку на робочому місці.

Основні завдання страхування від нещасного випадку полягають у забезпеченні фінансової підтримки постраждалим та їхнім родинам, а також стимулюванні підприємств до впровадження ефективних заходів з попередження нещасних випадків на роботі.