****

Розглянуто та схвалено на засіданні методичної комісії викладачів та майстрів в/н електрогазозварників, водіїв автотранспортних засобів кат. «С»

Протокол №9 від 07.06.2012 р.

Посібник призначений для проведення тематичного оцінювання з охорони праці для різних спеціальностей.

Містить 6 чотирирівневих тематичних робіт, які подані у двох варіантах.

Збірник підготував викладач спецдисциплін:

Жичковський О.О.

Комп’ютерний набір: Жичковський О.О.

**Контрольна робота**

**Розділ «Правові та організаційні основи охорони праці»**

**Варіант 1**

1. Створення на кожному робочому місці, безпечних умов праці, безпечної експлуатації обладнання, зменшення або повна нейтралізація дії шкідливих і небезпечних виробничих факторів на організм людини і, як наслідок, зниження виробничого травматизму та професійних захворювань - це…

 А) головна мета охорони праці;

 Б) поняття охорони праці;

 В) соціально-економічне значення охорони праці;

1. Закон України «Про охорону праці» - це… .

А) Основний закон національного трудового законодавства;

 Б) Основний закон, що гарантує право громадян на безпечні та нешкідливі умови праці;

 В) Самостійна гілка в законодавстві України про працю.

1. Усособи молодші 18 років приймаються на роботу лише… .

А) з дозволу батьків;

Б) після попереднього медичного огляду;

В) на певний період;

 Г) для вантажно-розвантажувальних робіт.

1. Який з інструктажів проводиться при введенні в дію нових або переглянутих нормативних актів про охорону праці, а також при внесенні змін та доповнень до них?

 А) Вступний;

 Б) Первинний;

 В) Повторний;

 Г) Позаплановий;

 Д) Цільовий.

1. Кількість годин для праці підлітків від 14 до 16 років на тиждень становить …

 А) 12 год;

Б) 24 год;

 В) 36 год;

 Г) 48 год.

1. За період простою із причин коли створилася виробнича ситуація небезпечна для працівника за ним зберігається …

 А) мінімальна заробітна плата;

 Б) середня заробітна плата;

 В) максимальна заробітна плата;

1. Встановити відповідність між інструктажем та часом його приймання.
	* 1. Первинний;
		2. Позаплановий;
		3. Цільовий.

А) Ліквідація аварії, стихійного лиха;

Б) З усіма працівниками, які щойно прийняті на роботу незалежно від освіти, стажу роботи;

В) При порушенні працівником, студентом, учнем або вихованцем нормативних актів про охорону праці, що можуть призвести або призвели до травм, аварії, чи отруєння.

1. Охарактеризувати Закон України «Про пожежну безпеку».

**Контрольна робота**

**Розділ «Правові та організаційні основи охорони праці»**

**Варіант 2**

1. Система правових, соціально-економічних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних і лікувально-профілактичних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров’я і працездатності людини в процесі праці - це…

А) головна мета охорони праці;

Б) поняття охорони праці;

В) соціально-економічне значення охорони праці;

* + - 1. Кодекс законів національного трудового законодавства - це… .

А) Основний закон національного трудового законодавства;

Б) Основний закон, що гарантує право громадян на безпечні та нешкідливі умови праці;

В) Самостійна гілка в законодавстві України про працю.

1. Який з інструктажів проводиться з працівником, який переводиться з одного цеху виробництва до іншого?

А) Вступний;

Б) Первинний;

В) Повторний;

Г) Позаплановий;

Д) Цільовий.

1. Яка заробітна плата в порівнянні з робітниками відповідних категорій виплачується неповнолітньому за скороченої тривалості робочого часу?

А) половина;

Б) у пропорційному відношенні відпрацьованого часу;

В) в повному розмірі;

Г) мінімальна.

1. Кількість годин на тиждень для праці підлітків від 16 до 18 років становить …

А) 12год;

Б) 24год;

В) 36год;

Г) 48год.

1. Закон України «Про охорону праці» забороняє укладання трудового договору з громадянином…

А) що має інвалідність;

 Б) якому не виповнилося 18 років;

В) якому за медичним висновком протипоказана запропонована робота.

1. Встановити відповідність між інструктажем та його прийманням.
	* 1. Вступний;
		2. Первинний;
		3. Повторний.

А) Відрядженим працівником, який бере безпосередню участь у виробничому процесі на виробництві;

Б) З усіма працівниками, на роботах з підвищеною небезпекою – 1 раз на квартал, на інших роботах 1 раз на півріччя;

В) З учнями, вихованцями та студентами, які прибули на підприємство для проходження виробничої практики.

1. Охарактеризувати Закон України «Про охорону здоров’я населення».

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи безпеки праці в галузі»**

**Варіант 1**

1. До якого класу належать допустимі умови праці, при яких параметри факторів виробничого середовища не перевищують встановлені гігієнічні нормативи?

А) 1;

Б) 2;

В) 3;

Г) 4.

2. Простір у якому можлива дія на працюючих небезпечного і шкідливого виробничого фактора називається?

А) Безпека;

Б) Небезпечна зона;

В) Безпека праці;

Г) Умова праці.

3. Як називається простір, у якому знаходяться робочі місця постійного або тимчасового перебування працівників?

А) Мікроклімат виробничого приміщення;

Б) Робоча зона;

В) Робоче місце;

Г) Оптимальні мікрокліматичні умови.

1. До якої категорії належать роботи, пов’язані з постійним перенесенням важких речей (понад 10кг), такі, що вимагають великих фізичних зусиль?

А) 1а;

Б) 1б;

В) 2а;

Г) 3.

1. Щоб людина була працездатною і добре себе почувала, потрібна відносна вологість повітря …

А) 20-40%;

Б) 40-60%;

В) 60-80%;

Г) 80-100%.

1. Огородження, блокування, запобіжні пристрої та клапани, ізоляція та герметизація, заземлення відносяться до…

А) об’єктивних засобів захисту;

 Б) суб’єктивних засобів захисту;

В) запобіжних засобів захисту;

Г) ізоляційних засобів захисту.

1. Встановити відповідність між кольором сигнального знаку та його значенням.
2. Червоний;
3. Жовтий;
4. Зелений.

А) Попередження, можлива небезпека;

Б) Заборона, безпосередня небезпека, засіб пожежогасіння;

В) Припис, безпека.

1. Розповісти про індивідуальні засоби захисту.

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи безпеки праці в галузі»**

**Варіант 2**

1. До якого класу належать допустимі умови праці, при яких зберігається здоров’я працюючих і працездатності підтримується на високому рівні?

А) 1;

Б) 2;

В) 3;

Г)4.

1. Як називається стан умов праці, при якому відсутній виробничий травматизм?

А) Безпека;

Б) Небезпечна зона;

В) Безпека праці;

Г) Умова праці.

1. Як називається місце постійного або тимчасового перебування працівника в процесі трудової діяльності?

А) Мікроклімат виробничого приміщення;

Б) Робоча зона;

В) Робоче місце;

Г) Оптимальні мікрокліматичні умови.

1. До якої категорії належать роботи, пов’язані з постійним ходінням, переміщенням дрібних (до 1кг) виробів у положенні сидячи або стоячи, що вимагають відповідного фізичного напруження?

А) 1а;

 Б) 1б;

 В) 2а;

 Г) 2б.

1. Щоб людина була працездатною і добре себе почувала, потрібна температура повітря …

А) 15-18°С;

Б) 18-20°С;

В) 20-25°С;

Г) 14-160 С.

1. Запобіжні знаки і надписи, сигнальні пристрої, контрольно-вимірювальні прилади, умовне забарвлення відносяться до…

А) об’єктивних засобів захисту;

Б) суб’єктивних засобів захисту;

В) запобіжних засобів захисту;

Г) ізоляційних засобів захисту.

1. Встановити відповідність між кольором сигнального знаку та його значенням.
	* 1. Стаціонарні;
		2. Відкидні;
		3. Змінні.

А) Використовуються для укриття робочих органів, систем приводу та інших механізмів, які вимагають частої наладки, чистки, та оглядів між плановими ремонтами машин та верстатів;

Б) Використовуються для укриття приводних, передавальних механізмів, які не потребують накладки, чистки та огляду під час всього міжремонтного періоду роботи обладнання;

В) Ізолюють небезпечні зони, механізми різних машин і окремі ділянки робочих місць.

1. Розповісти про колективні засоби захисту.

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист»**

**Варіант 1**

1. **Що не відноситься до основних причин виникнення пожеж на виробництві?**

А) Порушення пожежних норм і правил у технологічних процесах виробництва;

Б) Неправильне обладнання систем опалення, вентиляції, електроустаткування;

В) Відсутність первинних засобів пожежогасіння;

Г) Використання відкритого вогню факелів, паяльних ламп, куріння у заборонених місцях.

1. **Як називається комплекс встановлених норм і правил поведінки людей, виконання робіт і експлуатації об’єкта, спрямованих на забезпечення пожежної безпеки?**

А) Протипожежна безпека.

Б) Протипожежний режим.

В) Горіння.

Г) Вибух.

1. **Чи правда, що існує тільки 4 види протипожежних інструктажів?**

А) Так

Б) Ні

В) Частково так

Г) Частково ні

1. **Що називається спалахом?**

А) Швидке перетворення речовини в газо- чи пилоподібний стан з виділенням великої кількості тепла;

Б) Загорання речовини з появою полум’я;

В) Швидке згорання пальної суміші без утворення стиснутих газів;

Г) Горіння речовини без уявного утворення полум’я.

1. **Що називається запалюванням?**

А) Швидке перетворення речовини в газо- чи пилоподібний стан з виділенням великої кількості тепла;

Б) Загорання речовини з появою полум’я;

В) Швидке згорання пальної суміші без утворення стиснутих газів;

Г) Горіння речовини без уявного утворення полум’я.

1. **До якого виду пожежогасильних речовин належить вуглекислий газ, водяна пара?**

А) Газоподібні;

Б) Рідкі;

В) Тверді;

Г) Металічні

**7. Встановіть відповідність між призначенням та протипожежною речовиною.**

1. Охолоджуючі;
2. Ізолюючі зону горіння від доступу кисню;
3. Уповільнюючи процес горіння.

А) Галоїдні вуглеводні;

Б) Вода, пара, вуглекислий газ;

В) Порошкоподібні речовини, простирадла, піни.

**8. Розповісти про технічні протипожежні заходи.**

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи пожежної безпеки. Вибухонебезпека виробництва і вибухозахист»**

**Варіант 2**

1. **Що не відноситься до основних причин виникнення пожеж?**

А) Порушення норм і правил зберігання пожежонебезпечних несумісних матеріалів;

Б) Порушення правил користування електрообладнанням;

В) Погане знання персоналом протипожежного інструктажу;

Г) Організація щоденної перевірки протипожежного стану приміщень після закінчення роботи.

1. **Як називається стан об’єкта, при якому виключається можливість пожежі, а у випадку її виникнення вживаються необхідні заходи щодо усунення негативного впливу небезпечних факторів пожежі на людей, споруди і матеріальні цінності?**

А) Протипожежна безпека;

Б) Протипожежний режим;

В) Горіння;

Г) Вибух.

1. **На скільки ступенів за вогнестійкістю поділяють будови та споруди?**

 А) 2;

 Б) 3;

 В) 4;

 Г) 5.

1. **Що називається вибухом?**

А) Швидке перетворення речовини в газо- чи пилоподібний стан з виділенням великої кількості тепла;

Б) Загорання речовини з появою полум’я;

В) Швидке згорання пальної суміші без утворення стиснутих газів;

Г) Горіння речовини без уявного утворення полум’я

1. **Що називається тлінням?**

А) Швидке перетворення речовини в газо- чи пилоподібний стан з виділенням великої кількості тепла;

Б) Загорання речовини з появою полум’я;

В) Швидке згорання пальної суміші без утворення стиснутих газів;

Г) Горіння речовини без уявного утворення полум’я.

1. **До якого виду пожежогасильних речовин належить земля та пісок?**

А) Газоподібні;

Б) Рідкі;

В) Тверді;

Г) Металічні.

**7. Встановіть відповідність між ступенем вогнестійкості будівлі.**

* + 1. 1 ступінь;
		2. 2 ступінь;
		3. 3 ступінь.

А) Негорючі, з межею вогнестійкості 0,5-2,5год;

Б) Неспалимі, з межею вогнестійкості 1,5-3год;

В) Основні несучі конструкції негорючі, а несучі – важкогорючі та з межею вогнестійкості 0,25-2год.

**8. Розповісти про організаційні протипожежні заходи.**

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи електробезпеки»**

**Варіант 1**

1. **До характерних місцевих електротравм викликаних дією електричного струму або електричної дуги не відноситься?**

А) Електричний опік;

Б) Електричний знак;

В) Падіння з висоти внаслідок дії електричного струму;

Г) Механічні пошкодження.

1. **Які ознаки характеризують приміщення з підвищеною небезпекою?**

А) Наявність струмопровідного пилу;

Б) Висока температура (+ 350);

В) Відносна вологість тривало перевищує 75%;

Г) Підвищена освітленість.

1. **Смертельною силою струму є величина?**

А) 36 мА;

Б) 42 мА;

В) 100 мА;

Г) 200 мА.

1. **Що відноситься до промислової електрики?**

А) Електричний струм, який виробляється промисловими установками для використання на виробництві та в побуті;

Б) Заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, одязі, внаслідок контактного впливу;

В) Явище природи, пов’язане із взаємодією електричних зарядів, що утворюються внаслідок електризації грозових хмар під час руху потужних повітряних потоків;

Г) Електричний струм, який накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, одязі, внаслідок контактного впливу.

1. **У яких приміщеннях постійно тримається відносна вологість близько 100%?**

А) В приміщеннях без підвищеної безпеки;

Б) В приміщеннях з підвищеною безпекою;

В) В особливо небезпечнихприміщеннях;

Г) У відкритих приміщеннях.

1. **Що є сновними засобами боротьби зі статичною електрикою ?**

А) Заземлення технологічного устаткування;

Б) Вентиляція приміщень;

В) Витирання з обладнання пилу сухою ганчіркою;

Г) Загальне і місцеве зволоження повітря

**7. Що означає кожна із букв у формулі** $φ\_{х}=\frac{I\_{зв}∙ρ}{2πх}$**?**

**8. Розповісти про електричні травми та їх види.**

 **Контрольна робота**

**Розділ «Основи електробезпеки»**

**Варіант 2**

1. **На які види стосовно небезпеки ураження людей електричним струмом поділяють приміщення?**

А) Без підвищеної небезпеки;

Б) 3 підвищеною небезпекою;

В) Особливо небезпечні;

г) Небезпечні.

1. **Особливо небезпечні приміщення — це такі, що харак­теризуються наявністю однієї з таких умов ураження електричним струмом...**

А) підвищеною вологістю (відносна вологість повітря близько 100%, стеля, підлога, стіни покриті вологою);

Б) хімічно активним середовищем (у приміщенні є агресивні пари, гази, рідини, які діють на ізоляцію та руйнують струмопровідні частини електроустаткування);

В) високою температурою (+ 35 °С);

Г) одночасно двома або більше умовами підвищеної небезпеки.

1. **До додаткових електрозахисних засобів, що застосовуються в електроустановках до 1000 В, належать?**

А) Діелектричні калоші;

Б) Діелектричні килимки;

В) Спеціальні рукавиці;

Г) Слюсарно-монтажний інструмент з ізольованими рукоятками.

1. **Електробезпека – це ...**

А) явище, що характеризується сукупністю електротравм;

Б) травма, що викликана впливом електричного струму або електричної дуги;

В) система організаційних та технічних заходів і засобів, які забезпечують захист людей від шкідливого і небезпечного впливу електричного струму, електричної дуги, електромагнітного поля і статичної електрики;

Г) система заходів, які забезпечують захист усього живого від ураження електричним струмом та блискавкою.

1. **Перша дія у разі загорання мережі?**

А) Залити її водою;

Б) Провітрити приміщення;

В) Вимкнути електролічильник;

Г) Накрити її щільною тканиною.

1. **Атмосферна електрика – це ...**

А) електричний струм, який виробляється промисловими установками для використання на виробництві та в побуті;

Б) заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, одязі, внаслідок контактного впливу;

В) явище природи, пов’язане із взаємодією електричних зарядів, що утворюються внаслідок електризації грозових хмар під час руху потужних повітряних потоків;

Г) електричний струм, що виробляється на гідроелектростанціях.

**7. Що означає кожна із букв у формулі** $I\_{люд}=\frac{U\_{ф}}{R\_{люд}}$**?**

**8. Розповісти про електричні удари та їх види.**

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи гігієни праці»**

**Варіант 1**

1. **Наука, що вивчає вплив виробничого процесу та навколишнього середовища на організм працюючих з метою розробки санітарно-гігієнічних та лікувально-профілактичних заходів, які направлені на створення найбільш сприятливих умов праці, забезпечення здоров’я та високого рівня працездатності людини називається...**

А) гігієною праці;

Б) виробничою санітарією;

В) законом про збереження людей;

Г) медициною.

1. **Як називається перетворення енергії механічних коливань в інші види енергії?**

А) Шум;

Б) вібрація4

В) іонізуюче випромінювання;

Г) Опромінення.

1. **Що з перерахованого не належить до іонізуючого випромінювання?**

А) α;

Б) β;

В) γ;

г) ω.

1. **Яка гранична норма піднімання та переміщення вантажів вручну для жінок?**

А) 7кг;

б) 6,3кг;

В) 10кг;

Г) 12,6кг.

1. **До якої групи за фізіологічним впливом відносяться такі шкідливі речовини: кислоти, луги, сірчисті сполуки, аміак?**

А) Подразнюючі;

Б) Задушливі;

В) Отрути;

Г) летючі наркотики.

1. **Що відноситься до хімічних шкідливих факторів?**

А) Токсичний пил;

Б) Мікроорганізми, бактерії;

В) Шум;

Г) Фізичні перенавантаження.

**7. Встановіть відповідність між видом випромінювання та засобом захисту від нього.**

* + 1. Ультразвукове випромінювання;
		2. Електромагнітне випромінювання;
		3. Лазерне випромінювання.

А) Екранування джерел випромінювання;

Б) Огородження лазерно-небезпечної зони;

В) Зменшення випромінювання безпосередньо біля джерела.

**8. Розповісти про гігієну праці та виробничу санітарію.**

**Контрольна робота**

**Розділ «Основи гігієни праці»**

**Варіант 2**

1. **Як називається система організаційних та технічних заходів, які направлені на усунення потенційних небезпечних факторів і запобігання професійних захворювань та отруєнь?**

А) Гігієна праці;

Б) Виробнича санітарія;

В) Диспансеризація;

Г) Закон «Про усунення небезпечних факторів і запобігання захворювань та отруєнь».

1. **Як називається хаотична сукупність різних за силою і частотою звуків, що заважають сприйняттю корисних сигналів?**

А) Шум;

Б) Вібрація;

В) Іонізуюче випромінювання;

Г) Опромінення.

1. **Якої категорії осіб, що опромінюються не існує?**

А) Категорія А;

Б) Категорія Б;

В) Категорія В;

г) Категорія Г.

1. **Яка гранична норма піднімання та переміщення вантажів вручну для юнаків 16-17 років?**

А) 7кг;

Б) 6,3кг;

В) 10кг;

Г) 12,6кг.

1. **До якої групи за фізіологічним впливом відносяться такі шкідливі речовини: ацетилен, летючі вуглеводи?**

А) Подразнюючі;

Б) Задушливі;

В) Отрути;

Г) Летючі наркотики.

1. **Що відноситься до біологічних шкідливих факторів?**

А) Токсичний пил;

Б) Мікроорганізми, бактерії;

В) Інфекційні захворювання;

Г) Психічне перенавантаження;

**7. Встановіть відповідність між видом випромінювання та засобом захисту від нього.**

* + 1. Ультразвукове випромінювання;
		2. Електромагнітне випромінювання;
		3. Лазерне випромінювання.

а) Щитки, маски;

б) Робоче місце огороджують ширмою;

в) Проведення дозиметричного контролю.

**8. Розповісти про фізіологію праці.**

**Контрольна робота**

**Розділ «Надання першої допомоги при нещасних випадках»**

**Варіант 1**

1. Бинт використовується …

А) для накладання пов’язок;

Б) для зупинки кровотечі;

В) для обробки ран;

Г) проти попадання сонячних променів.

1. Валідол використовується…

 А) при головному болі;

 Б) для пониження тиску;

 В) при нудоті;

 Г) при серцевому болі.

1. Що сприяє зупинці кровотечі лобу або скроні?

А) Притискання скроневої артерії спереду козелку вуха;

Б) Притискання потиличної артерії;

В) Притискання сонної артерії до шийних хребців;

Г) Притискання під пахової або плечової артерії посередині плеча з внутрішньої сторони.

1. Що з перерахованого не відноситься до причин шоку?

А) Значна втрата крові;

Б) Сильний біль;

В) Утворення в пошкоджених тканинах шкідливих вірусів;

Г) Знепритомнення.

1. З яким ритмом натискають на грудину під час непрямого масажу серця?

А) 30 разів на хвилину;

Б) 60 разів на хвилину;

В) 90 разів на хвилину;

Г) 100 і більше разів на хвилину.

1. Забезпечення газообміну в організмі, збагачення крові потерпілого киснем і виділення з крові вуглецю –це…

А) оживлення;

Б) непрямий масаж серця;

 В) мета штучного дихання;

 Г) перша медична допомога.

1. Встановити відповідність між найменуванням медичних засобів і препаратів та їх призначенням.
	* 1. . Вата;
		2. . Розчин борної кислоти;
		3. . Вазелін.

А) Накладання пов’язок;

Б) При опіках першого ступеня;

В) Для промивання очей, для полоскання рота при опіках лужними сполуками.

1. Розповісти про ознаки термічних та хімічних опіків та першу допомогу при них.

**Контрольна робота**

**Розділ «Надання першої допомоги при нещасних випадках»**

**Варіант 2**

1. Джгут використовується ?

А) Для накладання пов’язок;

Б) Для зупинки кровотечі;

В) Для зменшення болю;

Г) для запобігання попадання в кров шкідливих речовин.

1. Настойка йоду використовується?

А) Для накладання пов’язок;

Б) Для зупинки кровотечі;

В) Для обробки ран;

 Г) Для зменшення болю.

1. Як зупинити кровотечі голови або шиї?

А) Притисканням скроневої артерії спереду козелку вуха;

Б) Притисканням потиличної артерії;

В) Притисканням сонної артерії до шийних хребців;

Г) Притисканням під пахової або плечової артерії посередині плеча з внутрішньої сторони.

1. Що з перерахованого не відноситься до ознак попереджуючих непритомність?

А) Блідість;

Б) Блювання;

В) Нудота;

Г) Втрата крові.

1. З якою частотою проводиться вдування повітря під час штучного дихання?

А) 5-7 разів на хвилину;

Б) 7-12 разів на хвилину;

В) 12-15 разів на хвилину;

Г) 15-20 разів на хвилину.

1. Як називається ритмічне стискання серця між грудиною та хребтом?

А) Непрямий масаж серця;

Б) Оживлення;

В) Перша медична допомога;

Г) Мета штучного дихання.

1. Встановити відповідність між найменуванням медичних засобів і препаратів та їх призначенням.
	* 1. Бинт;
		2. Нашатирний спирт;
		3. Валідол.

**А)** При знепритомнені;

Б) При серцевому болі;

В) Для накладання пов’язок.

1. Розповісти про ознаки теплового та сонячного ударів та першу медичну допомогу при них.