Інструкція до практичного заняття № 1

Тема:Правові та організаційні основи охорони праці

МЕТА ЗАНЯТТЯ: вивчити основні принципи організації роботи з охорони праці в закладах та установах, навчитися готувати проект наказу про створення служби з охорони праці та складати посадову інструкцію спеціаліста.

II. План практичного заняття:

теоретичні питання:

1. Праця-визначення*.*
2. Основні причини нещасних випадків в Україні.
3. Основна мета охорони праці.
4. ОСНОВНІ ЗАКОНОДАВЧІ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ АКТИ З ОХОРОНИ ПРАЦІ В ГАЛУЗІ: стаття 3 Конституції України, Стаття 43, Стаття 46, Закон «Про охорону праці», Кодекс законів про працю України
5. Органи державнорго управління охороною праці.
6. Відповідальність за порушення законодавства про охорону праці:адміністративна,дисциплінарна,матеріальна,кримінальна.
7. Шкідливі і небезпечні чинники "виробничого" середовища медичних працівників: фізичні, хімічні, біологічні, психофізіологічні.
8. Законодавче обгрунтування організації праці вагітних та підлітків: Стаття 176., Стаття 177,.
9. Вiдпустки у зв´язку з вагiтнiстю, пологами i для догляду за дитиною.
Стаття 182, Стаття 182-1, Стаття 183
10. Працевлаштування неповнолітніх.Тривалість відпустки для неповнолітніх.
11. Попередні та періодичні медичні огляди

Перелік тестових завдань:

1. Тривалість робочого тижня для працівників зі шкідливими умовами праці становить:

***A*** 36 год.

***B*** 42 год.

***C*** 40 год.

***D*** 38 год.

***E*** 30 год.

2. Неповнолітній працівник звернувся з заявою надати йому щорічну відпустку в літній час

 на максимальний термін. Яка максимальна тривалість його відпустки?

***A*** \*Один календарний місяць;

***B*** 15 календарних днів;

***C*** 20 календарних днів;

***D*** 24 календарні дні;

***E*** 26 календарних днів

3. В відділ кадрів звернулася жінка з заявою надати їй додаткову оплачувану відпустку

 тривалістю 5 календарних днів без урахування вихідних. Має двох дітей. До якого віку

 дітей надається така відпустка?

***A*** \*15 років;

***B*** 16 років;

***C*** 17 років;

***D*** 18 років;

***E*** 19 років

4. Під час заліку студент дав відповідь на запитання “ Хто відповідно до ст.. 37 закону

 України “Про охорону праці” здійснює державне управління охороною праці?

***A*** \*Кабінет Міністрів України;

***B*** Верховна Рада

***C*** Методичний кабінет

***D*** Обласний відділ освіти

***E*** Інженер з охорони праці

5. Ви – випускниця медичного коледжу і на момент закінчення Вам виповнилося 17 років.

 При прийнятті на роботу в пологовий будинок, якою має бути для Вас тривалість

 робочого тижня?

***A*** \*36 годин

***B*** 30 годин

***C*** 24 години

***D*** 40 годин

***E*** 32 години

6. Основні законодавчі акти в галузі охорони праці, що забезпечують безпечні і нешкідливі

 умови праці на підприємствах та установах подані в:

***A*** \*Кодекс законів про працю

***B*** Конституція України

***C*** Закон України “Про охорону праці”

***D*** Закон України “Про пожежну безпеку”

***E*** Законодавство України про охорону праці

7.Основою всього трудового законодавства держави є:

***A*** \* Кодекс законів про працю

***B*** Закон України „Про пожежну безпеку”

***C*** Конституція України

***D*** Закон України „Про охорону праці”

***E*** Постанова Кабінету Міністрів України №992 „Про порядок працевлаштування

 випускників ВНЗ”

8. Основні положення з реалізації права громадян на життя і здоров’я в процесі праці,

 відносин між власником і працівником та порядок організації охорони праці в Україні

 встановлює:

***A*** \* Закон України про охорону праці

***B*** Конституція України

***C*** Кодекс законів про працю

***D*** Указ Президента України

***E*** Наказ МОЗ України №256 „Про заборону застосування праці жінок на важких та

 небезпечних роботах”

9. Яка мета проведення попередніх медичних оглядів працівників певних категорій?

***A*** \* Встановлення фізичної та психофізіологічної придатності осіб до роботи за

 конкретною спеціальністю, запобігання виникненню та розповсюдження інфекційних та

 паразитарних хвороб

***B*** Встановлення антропометричних даних жителів певних регіонів

***C*** Встановлення стану здоров’я населення

***D*** Виявлення ранніх ознак захворювань

***E*** Виявлення хворих для встановлення інвалідності

Інструкція до практичного заняття №2

Тема:Організація охорони праці на підприємстві.Навчання з питань охорони праці.

МЕТА ЗАНЯТТЯ: вивчити основні принципи організації роботи з охорони праці в закладах та установах, навчитися готувати проект наказу про створення служби з охорони праці та складати посадову інструкцію спеціаліста.

II. План практичного заняття:

теоретичні питання:

1. Трудовий договір. Види трудових договорів*.*
2. Види відповідальності медичних працівників за недотримання трудового законодавства.
3. Види інструктажів з охорони праці. Характеристика вступного інструктажу.
4. Характеристика первинного інструктажу.
5. Характеристика повторного інструктажу.
6. Характеристика позапланового та цільового інструктажу.
7. Посадові інструкції, їх характеристика.

Перелік тестових завдань:

***1.Які обов’язки керівника виробництва (інженера з техніки безпеки) при***

***прийнятті на роботу нового працівника?***

***A*** \*Провести вступний інструктаж з техніки безпеки

***B*** Розповісти історію створення підприємства

***C*** Провести екскурсію по підприємству

***D*** Ознайомити з планом евакуації

 ***E*** Ознайомити з працівниками падприємства

 2. ***Ви прийняті на роботу акушеркою в жіночу консультацію. Який вид інструк-***

***тажу повинен провести з Вами інженер з техніки безпеки як з новоприйня-***

***тим працівником?***

***A*** \*Вступний

***B*** Первинний

***C*** Повторний

***D*** Позаплановий

 ***E*** Цільовий

***3.Який інструктаж з охорони праці проводить безпосередній керівник робіт (старша медсестра, зав.відділення)?***

***A*** первинний, повторний, позаплановий, цільовий

***B*** ветунний

***C*** первинний

***D*** позаплановий

 ***E*** цільовий

***4.У акушерки, що працювала протягом 2-х років з лікарськими препаратами,***

***виник дерматит. Який фактор вплинув на організм?***

***A*** А\* Хімічний

***B*** Фізичний

***C*** Біологічний

***D*** Психофізіологічний

 ***E*** Механічний

5. ***Випускнику спеціальності “акушерська справа” відмовлено в працевлашту-***

***ванні після прибуття до зазначеного місця роботи за призначенням. Яку ком-***

***пенсацію передбачено трудовим законодавством випускнику:***

***A*** \*Компенсація витрат пов’язаних з переїздом і поверненням

***B*** Відшкодування витрат пов’язаних з подальшим працевлаштуванням

***C*** Виплата матеріальної допомоги по безробіттю

***D*** Надання особливих гарантій на подальше працевлаштування

***E*** Компенсація непередбачена

***6.Технолог вищої категорії прийнятий на роботу однієї з фірм, де чітко ви-***

***значені умови праці, час роботи. Незручності і надурочна робота було компен-***

***совано додатковою відпусткою, оплатою. Який вид договору укладений у фір-***

***мі працюючим?***

***A*** \*Контрактна система найму

***B*** Трудовий договір

***C*** Колективний договір

***D*** Тимчасовий договір

***E*** Договір на сезонну роботу

***7.На протязі 5 днів паразитологічному відділенні СЕС не працювала витяж-***

***на шафа, не вистачало - 4 підноси, 28 предметних скелець. Недоліки були ви-***

***явлені при обстеженні комісією з охорони праці місцевої адміністрації. Який***

***вид відповідальності застосує головний лікар СЕС до завідуючої паразитоло-***

***гічним відділенням?***

***A*** \*Дисциплінарну

***B*** Адміністративну

***C*** Кримінальну

***D*** Матеріальну

 ***E*** Цивільну

8. ***Кому проводиться ввідний інструктаж?***

***A*** \*всім працюючим, хто поступає на роботу

***B*** при аваріях на підприємстві

***C*** при переводі на роботу з одного цеху в інший

***D*** при зміні технологічного процесу

***E*** працюючим з небезпечними умовами праці

***9.Вступний інструктаж з питань охорони праці проводиться:***

***A*** \* З усіма працівниками, які щойно прийняті на роботу [постійну або тимча-

сову], незалежно від рівня їх освіти, стажу роботи за цією професією та посади

***B*** З працівником, новоприйнятим [постійно або тимчасово] на підприємство

***C*** На робочому місці з усіма працівниками : на роботах з підвищеною небезпе-

кою – один раз на квартал, на інших роботах - один раз на півріччя

***D*** У разі введення в дію нових або переглянутих нормативних актів про охо-

рону праці, а також при внесенні змін та доповнень до них

***E*** З усіма працівниками, які щойно звільнені з роботи. Незалежно від рівня їх освіти. Стажу роботи за цією професією та посади

Інструкція до практичного заняття №3

Тема: Профілактика травматизму та професійних захворювань

МЕТА ЗАНЯТТЯ: вивчити основні принципи організації роботи з охорони праці в закладах та установах, навчитися готувати проект наказу про створення служби з охорони праці та складати посадову інструкцію спеціаліста.

II. План практичного заняття:

теоретичні питання:

1. *Умови праці*
2. *Виробнича травма*.
3. *Небезпечні та шкідливі фактори*.
4. *Нещасний випадок на виробництві*.
5. *Наслідки нещасних випадків.*
6. *Професійне захворювання*.

*7.ФІЗІОЛОГО-ГІГІЄНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ хірургічних спеціальностей*

*8. ФІЗІОЛОГО-ГІГІЄНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ МЕДИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ терапевтичних спеціальностей*

*9.* *Основні принципи профілактики професійних захворювань медичного персоналу*

**10.***Інструкція з профілактики внутрішньолікарняного та професійного
 зараження ВІЛ-інфекцією*

Перелік тестових завдань:

1. У разі попадання біоматеріалу на халат:

а) викинути;

б) здати в стерилізаційну;

в) замочити в дезрозчині;

г) здати в пральню;

д) далі його носити.

2. У випадку забруднення кров’ю без ушкодження шкіри обробити:

а) спиртом;

б) розчином брильянтового зеленого;

в) розчином гідрокарбонату натрію;

г) фізрозчином;

д) не обробляти.

3. У разі потрапляння біоматеріалу на слизові оболонки ротової порожнини прополоскати:

а) 40% розчином етилового спирту;

б) 3% розчином хлораміну;

в) 2% розчином гідрокарбонату натрію.

г) 70% розчином етилового спирту;

д) 0,9% ізотонічним розчином.

4. Для зниження вірогідності професійного зараження ВІЛ-інфекцією необхідно:

а) бути ввічливим;

б) поміряти температуру;

в) визначити АТ;

г) написати направлення;

д) переконатися в цілісності складу аптечки.

5. У разі потрапляння біоматеріалу на слизові оболонки порожнини носа чи очей обробити:

а) 0,5% розчином новокаїну;

б) 30% розчину альбуциду;

в) 1% розчином дибазолу;

г) 3% розчином натрію бромід;

д0 1% розчином мезатону.

6. При попаданні біоматеріалу на взуття необхідно:

а) відправити у стерилізаційну;

б) далі його носити;

в) дворазово протерти ганчіркою з дезрозчином;

г) викинути;

д) поміняти на інші.

7. Профілактичну дезинфекцію проводять:

а) після ізоляції хворого;

б) тільки в присутності хворого;

в) ввечері;

г) постійно;

д) при необхідності.

8. Генеральне прибирання операційного блоку проводять один раз на:

а) 4-7 днів;

б) 7-10 днів;

в) 10-12 днів;

г) 12-15 днів;

д) 15-20 днів.

9. У приміщенні передопераційної проводять:

а) обробку рук персоналу;

б) накривання стерильного стола;

в) стерилізацію інструментів;

г) зберігають бікси;

д) знезараження інструментів.

10. Білизну, забруднену кров’ю необхідно:

а) міняти раз на 7-10 днів;

б) міняти після гігієнічної ванни;

в) сортувати в палаті;

г) прати в відділі;

д) згорнути забрудненою поверхнею до середини.

**1. Засоби індивідуального захисту діляться на:**

***A*** Засоби захисту органів дихання, засоби захисту шкіри, медичні засоби захисту

***B*** Респіратори, ізолювальні протигази, фільтрувальні цивільні та промислові протигази

***C*** Засоби захисту органів дихання, засоби захисту шкіри, сховища

***D*** Фільтрувальні цивільні та промислові протигази

***E*** Респіратори, ізолювальні протигази

**2. Ви працюєте акушеркою в пологовому відділенні. При роботі з електровідсмоктувачем**

 **Вас вдарило струмом. Чи вважається це нещасним випадком на виробництві і який за**

 **формою складається акт при розслідуванні цього нещасного випадку?**

***A*** \*Так, вважається, складається акт за формою Н-1

***B*** Не вважається нещасним випадком

***C*** Так, вважається, складається акт за формою Н-2

***D*** Так, вважається, складається акт за формою Н-5

***E*** Так, вважається, складається акт за формою НТ-1

**3 .Які речовини за величиною гранично допустимої концентрації в повітрі робочої зони**

 **відносятьтся до 1 класу небезпеки:**

***A*** свинець, ртуть

***B*** бензин, ацетон

***C*** спирт етиловий

***D*** всі відповіді вірні

**4.Які захворювання можуть виникнути в медпрацівника пологового будинку у випадку**

 **пошкодження заходів захисту рук (рукавичок) при контакті з кров’ю роділлі?**

***A*** \*СНІД

***B*** Артрит

***C*** Туберкульоз

***D*** Гіпотонія

***E*** Алергія

**5.Які причини виникнення болю в спині медичної сестри під час виконання**

 **функціональних обов’язків?**

***A*** \* Відсутність досвіду в даній роботі щодо прийняття відповідної робочої пози

***B*** Велика вага пацієнта

***C*** Фізична слабкість медичної сестри

***D*** Неправильне поводження з пацієнтом, пов’язане з наданням допомоги

***E*** Недостатнє використання засобів малої механізації

**6.Какой металл содержат средства индивидуальной защиты при работе с ионизирующим**

 **излучением?**

***A*** \*свинец

***B*** ртуть

***C*** марганец

***D*** железо

***E*** медь

**7. В ходе операции кровь больной попала в глаза акушерке, что необходимо использовать**

 **для ВИЧ-профилактики?**

***A*** \* альбуцид

***B*** йод

***C*** спирт

***D*** нафтизин

***E***фурацилин

**8. Ви акушерка жіночої консультації районної лікарні. Що потрібно мати згідно з**

 **нормативним наказом № 550 МОЗ України.**

***A*** \*Аптечку для надання термінової медичної допомоги медичним працівникам у разі

 поранення

***B*** Набір медикаментів для надання невідкладної допомоги при загрозливих для життя

 станах

***C*** Запас предметів індивідуального захисту від кро’яних інфекцій

***D*** Набір антисептичних засобів, які повинні обов’язково використовуватись

***E*** Набір перев’язного матеріалу для використання уразі поранення

***9.*У акушерки, що працювала протягом 2-х років з лікарськими препаратами, виник**

 **дерматит. Який фактор вплинув на організм?**

***A*** А\* Хімічний

***B*** Фізичний

***C*** Біологічний

***D*** Психофізіологічний

***E*** Механічний

**10.Які причини виникнення болю в спині медичної сестри під час виконання**

 **функціональних обов’язків?**

***A*** \* Відсутність досвіду в даній роботі щодо прийняття відповідної робочої пози

***B*** Велика вага пацієнта

***C*** Фізична слабкість медичної сестри

***D*** Неправильне поводження з пацієнтом, пов’язане з наданням допомоги

***E*** Недостатнє використання засобів малої механізації

**11.Акушерки в пологових відділеннях постійно контактують з кров'ю, що становить**

 **небезпеку виникнення кров'яних інфекцій. Що є найефективнішим у профілактиці**

 кров'яних інфекцій?

***A*** А\* Щеплення

***B*** Хіміопрепарати

***C*** Антибіотики

***D*** Дезинфікуючі розчини

***E*** Засоби індивідуального захисту

**Задача 1.**

Акушерка К, пошкодивши цілісність шкіри уколом на пальці при ін’єкції, здійснивши всі заходи безпеки зараження ВІЛ-інфекцією і надалі виконувала свої професійні обов’язки на протязі місяця.

Яку помилку зробила акушерка і чому?

**Задача 2.**

Маніпуляційна медсестра, яка при виконанні своїх маніпуляцій працювала без рукавичок, а через кілька тижнів у неї з’явилось – загальне нездужання, швидка втома, біль голови, зниження апетиту, порушення сну, сеча червоного кольору, кал – білого, печінка збільшена.

Яке захворювання виникло у медсестри і чому?

**Відповіді на задачі.**

1. Акушерка на протязі 5 днів повинна була здати кров на наявність антитіл до ВІЛ. А якщо це відбулось пізніше, то позитивний результат свідчив би, що дане зараження не є аварією на виробництві.

2. У медсестри виникло захворювання – вірусний гепатит. Причиною може бути те, що медсестра не одягала рукавиць і можливо мала незначні ушкодження на руках, за рахунок яких можливе зараження.

Інструкція до практичного заняття № 4

Тема: Основи фізіології та гігієни праці

МЕТА ЗАНЯТТЯ: вивчення фізіологічних закономірностей трудової діяльності, вивчення фізіологічних закономірностей трудової діяльності

II. План практичного заняття:

теоретичні питання:

1. Фізіологія праці -визначення*.*
2. Основні задачі фізіології праці.
3. Фізична і розумова праця, відмінності.
4. Працездатність- визначення, фази працездатності
5. Стомлення – фізіологічне обгрунтування.
6. Перевтома
7. Поняття напруженість та тяжкість праці.

8.Мікроклімат робочої зони, його характеристики

Перелік тестових завдань:

1.Засоби індивідуального захисту діляться на:

***A*** Засоби захисту органів дихання, засоби захисту шкіри, медичні засоби захисту

***B*** Респіратори, ізолювальні протигази, фільтрувальні цивільні та промислові протигази

***C*** Засоби захисту органів дихання, засоби захисту шкіри, сховища

***D*** Фільтрувальні цивільні та промислові протигази

***E*** Респіратори, ізолювальні протигази

2. В операційному залі пологового будинку в кінці робочого дня значно погіршилися

 показники температурного режиму. Вкажіть систему запобіжних заходів з метою

 покращення мікроклімату в приміщенні:

***A*** \*Ефективна робота примусової припливно-витяжної вентиляції

***B*** Використання засобів індивідуального захисту

***C*** Застосування медичних заходів

***D*** Правильне влаштування комунікацій

***E*** Своєчасне прибирання операційного блоку

Інструкція до практичного заняття № 6

Тема: Основи виробничої безпеки. Основи пожежної профілактики на виробничих об’єктах. Електробезпека

МЕТА ЗАНЯТТЯ: вивчити основні принципи виробничої безпеки, основи пожежної профілактики та електробезпеки.

II. План практичного заняття:

теоретичні питання:

1.Дайте визначення Промислова електрика, статична електрика, атмосферна електрика.

2.Поясніть що таке електричний струм та його дія на організм людини, електробезпека.

3.Класифікація електричних травм.

4.ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА НАСЛІДКИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

5.КЛАСИФІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ ЗА НЕБЕЗПЕКОЮ ЕЛЕКТРОТРАВМУВАНЬ.

6. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

7.Алгоритм визволення постраждалого від дії напруги

8.Надання невідкладної допомоги при ураженні електричним струмом

9.Пожежа, причини виникнення пожеж.

10. НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ горіння, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ЛЮДЕЙ І МАТЕРІАЛЬНІ ЦІННОСТІ.

11.Саособи та засоби гасіння пожежі.

12.Вогнегасні речовини, класифікація вогнигасників.

13.Принципи евакуації людей під час пожежі.

14.Порядок дій на випадок пожежі.

 Перелік тестових завдань:

1. У жіночій консультації сталася пожежа. При евакуації відвідувачів консультації, на

 акушерці Сидорук О. загорівся одяг. Яким способом якнайшвидше припинити горіння?

***A*** \* Швидко загорнути людину в палаючому одязі в ковдру

***B*** Засипати людину піском

***C*** Облити водою

***D*** Бігти якомога швидше

***E*** Направити на потерпілого струмінь вогнегасника

 **2 .**На підприємстві збільшився штат працівників до 60 осіб. Виникло питання про створення

 служби охорони праці. При якій мінімальній кількості працюючих створюється служба?

***A*** 50

***B*** 40

***C*** 30

***D*** 20

***E*** 10

3.При виникненні пожежі на другому поверсі почалась евакуація людей відповідно до

 графічної частини плану евакуації. Ширина шляхів евакуації повинна бути, не менш ніж :

***A*** 1м

***B*** 2 м

***C*** 0,5 м

***D*** 3 м

***E*** 4 м

 **4** Для ліквідації надзвичайної ситуації потрібні були матеріальні та технічні ресурси, які

 перевищують власні можливості окремої області. Якому рівню надзвичайної ситуації це

 відповідає?

***A*** Загальнодержавному

***B*** Об’єктивному

***C*** Місцевому

***D*** Регіональному

***E*** Міському

5.При пожежі водою не можна гасити:

***A*** всі відповіді вірні

***B*** легкозаймисті рідини (бензин, нафта)

***C*** електорообладнання під напругою

***D*** корбід, селітра

***E*** цінні папери та устаткування

6. Перед попередженням про землетрус передається сигнал цивільної оборони:

***A*** \* “Увага!”

***B*** “Бережись землетрусу!”

***C*** “Укритись в захищених спорудах!”

***D*** “Всім! Всім! Всім!”

***E*** “ Попередження!”

7.Від урагану найкраще укритися :

***A*** \* У сховищі. заздалегідь підготовленому укритті, підвалі

***B*** У панельному будинку на 1 поверсі

***C*** У підвалі багатоповерхового будинку

***D*** Залишитись на робочому місці

***E*** Під містом

8.Розкрийте зміст поняття “смерч”:

***A*** \*Атмосферний вохор, що виникає в грозовій хмарі

***B*** Обертовий стовп холодного повітря

***C*** Обертовий стовп гарячого повітря

***D*** Сильний вітер понад 30 м за хвилину

***E*** Сильний вітер понад 50 м за хвилину

9. В операційному залі пологового будинку в кінці робочого дня значно погіршилися

 показники температурного режиму. Вкажіть систему запобіжних заходів з метою

 покращення мікроклімату в приміщенні:

***A*** \*Ефективна робота примусової припливно-витяжної вентиляції

***B*** Використання засобів індивідуального захисту

***C*** Застосування медичних заходів

***D*** Правильне влаштування комунікацій

***E*** Своєчасне прибирання операційного блоку

10. Травмована під час дорожньо-транспортної пригоди, має сильну кровотечу з лівої ноги.

 Яку першу медичну допомогу повинна надати акушерка при артеріальній кровотечі з

 кінцівки?

***A*** А\* Накласти джгут вище місця кровотечі

***B*** Накласти стискаючу пов'язку

***C*** Зігнути кінцівку

***D*** Накласти джгут нижче місця кровотечі

***E*** Всі дії вірні

11. Яка дія струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла. Нагріванням кровоносних

 судин, серця, мозку та інших органів, через які проходить струм, що призводить до

 виникнення в них функціональних розладів:

***A*** \* Термічна

***B*** Біологічна

***C*** Механічна

***D*** Електролітична

***E*** Фізична