



**Силабус
навчальної дисципліни**

«Основи охорони праці та охорона праці в галузі»

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	224 Технології медичної діагностики та лікування
Освітньо-професійна програма	Лабораторна діагностика
Освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус дисципліни	Нормативна
Група	I ЛД 11
Мова викладання	Українська
Кафедра, за якою закріплена дисципліна	Лабораторної медицини
Викладач курсу	Цюник Наталія Юріївна
Контактна інформація викладача	E. mail: ntsunuk@ukr.net , групи у Ох. Пр. I ЛД 11 GoogleClassroom Ох. Пр. I ЛД 11
Консультації	Відповідно до розкладу консультацій. Можливі он-лайн консультації через ZOOM, Meet, або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.
Сторінка курсу	Сторінка групи у MOODLE Сторінка групи у Classroom
Опис навчальної дисципліни	Кількість кредитів – 2 Загальна кількість годин – 60 Модулів –1 Рік підготовки – 1 Семестр – 2 семестр Лекції – <u>8</u> год. Семінари (практичні заняття, лабораторні заняття) – <u>22</u> год. Самостійна робота – <u>30</u> год.
Коротка анотація курсу	Дисципліна « <u>Основи охорони праці та охорона праці в галузі</u> » є нормативною дисципліною з спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування. Навчальну дисципліну розроблено таким чином, щоб надати здобувачам вищої (фахової передвищої) освіти необхідні знання для забезпечення збереження життя, здоров'я і працездатності медичних працівників у виробничих умовах шляхом застосування комплексу законодавчих, організаційних, інженерно-технічних, санітарно-гігієнічних, лікувально-профілактичних та інших заходів, виховання морально-етичних цінностей, спрямованих на профілактику виробничого травматизму та виникнення професійних і виробничо обумовлених захворювань. Предметом вивчення навчальної дисципліни є: шкідливі та небезпечні

фактори виробничого середовища, система заходів захисту і збереження життя та здоров'я медичних працівників.

Мета та цілі курсу

Метою вивчення нормативної дисципліни «Основи охорони праці та охорона праці в галузі» формування у майбутніх фахівців знань, умінь і компетенцій з охорони праці, а також виховання культури безпеки для забезпечення ефективного управління охороною праці в медичній галузі, створення сприятливих умов виробничого середовища і безпеки праці згідно з чинними законодавчими та нормативно-правовими актами для реалізації принципу пріоритетності охорони життя та здоров'я медичних працівників і пацієнтів.

Згідно з вимогами освітньої програми студенти повинні

знати:

- зв'язок між станом здоров'я працюючих та впливом шкідливих і небезпечних виробничих факторів;
- вимоги законодавчих і нормативних актів про охорону праці медичних працівників;
- вимоги до забезпечення охорони праці медичного персоналу в сучасних умовах;
- основні принципи і підходи (стратегії) до забезпечення безпеки в закладах охорони здоров'я;
- види відповідальності за порушення законодавства з охорони праці;
- порядок розслідування нещасних випадків на виробництві;
- правила експлуатації та техніку безпеки при роботі на стерилізаторах парових та автоклавах;
- правила експлуатації і техніку безпеки при роботі з балонами заповненими лікувальним газом;
- правила техніки безпеки при роботі в інфекційних і протитуберкульозних установах;
- правила техніки безпеки при роботі з біологічним та інфікованим матеріалом;
- заходи пожежної безпеки при експлуатації електроосвітлювальних і нагрівальних приладів;
- вимоги охорони праці при роботі з електроприладами;
- техніка безпеки при роботі з ртуттю;

вміти:

- планувати заходи щодо дотримання здорового способу життя, особистої гігієни та впроваджувати їх в практику охорони здоров'я;
- робити висновки про наявність впливу шкідливих та небезпечних виробничих факторів на організм медичних працівників;
- обґрунтовувати проведення профілактичних заходів у відповідності до основ чинного законодавства України;
- аналізувати й оцінювати небезпечні для життя, здоров'я і професійної діяльності ситуації та самостійно приймати рішення про вжиття термінових заходів;
- дотримуватися правил етики та деонтології у спілкуванні з пацієнтами, колегами, лікарями;
- надавати першу медичну допомогу при отруєнні газом;
- надавати першу медичну допомогу при ураженні електричним струмом;
- дотримуватись правила техніки безпеки при роботі в інфекційних і протитуберкульозних установах;
- дотримуватись правил техніки безпеки при роботі з інфікованим матеріалом;
- дотримуватись заходів пожежної безпеки при експлуатації

	<p>електроосвітлювальних і нагрівальних приладів;</p> <ul style="list-style-type: none"> • використовувати засоби оповіщення і гасіння пожежі; • дотримуватись вимог охорони праці при роботі з електроприладами.
Програмні результати навчання	<p>Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями, використовувати їх в роботі</p> <p>Вибирати комплекс необхідних знань та професійної інформації для вирішення питань майбутньої фахової діяльності.</p> <p>Виявляти та формувати почуття відповідальності за виконувану роботу в процесі професійної діяльності.</p> <p>Відтворювати навички виконання певних дій.</p>
Політика курсу	<p>Дотримання принципів академічної доброчесності. Не толеруються жодні форми порушення академічної доброчесності. Очікується, що роботи студентів будуть самостійними, їх власними оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їх індивідуальних потреб і можливостей. Під час виконання письмових контрольних робіт, модульних контрольних, тестування, підготовки до відповіді на екзамені користування зовнішніми джерелами заборонено. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Дотримання принципів та норм етики і професійної деонтології. Підчас занять здобувачі вищої (фахової передвищої) освіти діють із позицій академічної доброчесності, професійної етики та деонтології, дотримуються правил внутрішнього розпорядку Академії. Під час боротьби з епідемією KOVID-19 виконують всі настанови протиепідеміологічного режиму: носять маски, дотримуються соціальної дистанції, використовують антисептики. Ведуть себе толерантно, доброзичливо та виважено у спілкуванні між собою та викладачами.</p> <p>Відвідування занять. Студенти повинні відвідувати усі лекції, семінари/практичні/лабораторні заняття курсу та інформувати викладача про неможливість відвідати заняття.</p> <p>Політика дедлайну. Студенти зобов'язані дотримуватися термінів, передбачених курсом і визначених для виконання усіх видів робіт.</p> <p>Порядок відпрацювання пропущених занять. Відпрацювання пропущених занять без поважної причини відбувається згідно з графіком відпрацювань та консультацій. Відпрацювання пропущених занять з поважної причини може проводитися також улюбий зручний час для викладача.</p> <p>Перескладання підсумкової оцінки з метою її підвищення не допускається, окрім ситуацій передбачених нормативними документами Академії, або неявки на підсумковий контроль з поважної причини.</p>

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Правові та організаційні основи охорони праці.	2
2	Організація охорони праці на підприємстві.	2
3	Основи виробничої безпеки медичних працівників. Електробезпека та пожежна безпека.	2
4	Основи охорони праці для лабораторій закладів охорони здоров'я	2
	Разом:	8

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Законодавча та нормативна документація. Організація навчання з охорони праці. Розслідування нещасних випадків.	4
2	Організація захисту медичних працівників від впливу несприятливих виробничих чинників. Електробезпека та пожежна безпека.	4
3	Техніка безпеки при роботі з апаратами, що працюють під тиском.	4
4	Вимоги техніки безпеки при роботі в лабораторіях.	4
5	Організація безпечних умов праці лаборантів при контакті з інфекціями.	4
6	<i>Модульний контроль 1.</i> Основи охорони праці та охорона праці в галузі	2
Разом:		22

ТЕМИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Опрацювати закон України «Про охорону праці». Скласти колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці. Розробити заходи з попередження професійних захворювань та профілактики нервового виснаження професійного вигорання і ЗОЗ.	8
2	Проаналізувати діяльність фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань	6
3	Охарактеризувати електричний струм: силу струму, напругу, опір. Розробити пам'ятку при експлуатації електроосвітлюваних, нагрівальних приладів.	4
4	Скласти таблицю гігієнічної класифікації умов праці в лабораторіях різного профілю в ЗОЗ.	4
5	Розробити заходи безпеки медичних працівників при роботі з апаратурою, яка працює під тиском. Відпрацювати практичні навички при роботі з автоклавами.	2
6	Надання першої медичної допомоги при порушенні правил техніки безпеки в лабораторіях різного профілю (відпрацювати практичні навички.)	2
7	<i>Підготовка до модульного контролю</i>	4
Разом:		30

Література для вивчення дисципліни

Основна (базова):

1. Гогіташвілі Г.Г., Лапін В.М. Основи охорони праці. Навчальний посібник.- Львів, "Новий світ – 2000", 2004 р. –232.
2. Охорона праці: навч. посіб. / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третяк, Р.М. Ковтун; за ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
3. В. Ц. Жидецький, В. С. Джигирей, О. В. Мельников — Вид. 2-е, стереотипне. — Львів: Афіша, 2000. — 348 с.
4. Желібо Є П., Заверуха Н. М., Зацарний В, В. Безпека життєдіяльності / За ред. Є П. Желібо. - К.: Каравела, 2010. - 328 с.
5. Мороз В.М. «Охорона праці в медицині і фармації», Вінниця, «Нова книга» 2006р ст. 15.
6. В.Ф. Москаленко, О.П. Яворський «Гігієна та охорона праці медичних працівників» Київ, «Медицина» 2009 ст. 88.
7. Охорона праці та безпека життєдіяльності населення у надзвичайних ситуаціях, І.В.Кочін, Г.О.Черняков, П.І.Сидоренко та ін.; За ред. І.В. Кочіна. – К.; „Здоров'я”, 2005 – 432с.
8. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків,

	<p>професійних захворювань і аварій на виробництві. Затверджено постановою кабінету Міністрів України від 25 серпня 2004 р. №1112.</p> <p>9. Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій Затверджено наказом МОЗ від 21.05.07 р. №246</p> <p>10. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірку знань з питань охорони праці. К. Кабінет Міністрів України 2005р. Затверджено наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці 26.01.2005р. №15.</p> <p>Додаткова:</p> <p>11. ДСТУ 2293-99. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.</p> <p>12. НПАОП 0.00-1.28-10 Правила охорони праці під час експлуатації електронно-обчислювальних машин. Наказ Держгірпромнагляду від 26.03.2010р. № 65</p> <p>13. Даценко І.І. , Шегедин М.Б. , Москвяк Н.В., Назар О.Ю. Гігієна праці і виробнича санітарія - К. : „Здоров’я”, 2002. – 384с.</p> <p>14. В.Ц. Жидецький, В.С. Джигирей, В.М. Сторожук, та інші –К. : Здоров’я 2002 . – 384с. Практикум з охорони праці. Навчальний посібник / з редакцією кандидата технічних наук, доцента В.У. Жидецького –Львів Афіша, 2000 – 352с.</p> <p>15. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі: Загальні вимоги. [Електронний ресурс]: Навчальний посібник. – К.: «Основа». 2011. – 551 с.</p> <p>Інформаційні ресурси:</p> <p>16. http://www.dnopr.kiev.ua - Офіційний сайт Держгірпромнагляду.</p> <p>17. http://www.mon.gov.ua - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.</p> <p>18. http://www.mns.gov.ua - Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.</p> <p>19. http://www.social.org.ua - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.</p> <p>20. http://portal.rada.gov.ua - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.</p> <p>21. http://www.nau.ua - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».</p>
<p>Поточний та підсумковий контроль</p>	<p>Поточний контроль здійснюється на кожному практичному занятті з обов’язковим виставленням оцінки та модульним контролем. На практичних заняттях оцінюються усні виступи студентів, підготовлені презентації, реферати, відповіді на запитання викладача, участь у дискусіях, тощо. Кожне заняття завершується перевіркою знань за допомогою відповідей на тестові завдання. До тестових завдань включені питання, які виносилися на самостійну підготовку. Модульні контролю проводяться у письмовій формі.</p> <p>Підсумковий контроль – диференційований залік.</p>
<p>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</p>	<p>Лекції, презентації екскурсії, дискусії, індивідуальні дослідження. У разі роботи в дистанційному режимі використовуватиметься віртуальне навчальне середовище MOODLE, Google Classroom. Лекції та семінарські заняття будуть вестися за допомогою програм електронної комунікації Zoom, Meet чи аналогічних. Поточна комунікація з викладачем буде здійснюватися в соціальних мережах Viber, WhatsAp (за вибором студентської групи).</p>
<p>Необхідне обладнання</p>	<p>У звичайному режимі навчання. Вивчення курсу передбачає приєднання кожного студента до навчального середовища MOODLE, або GoogleClassroom.</p> <p>У режимі дистанційного навчання під час карантину вивчення курсу</p>

додатково передбачає приєднання кожного студента до програм ZOOM, або Meet (для занять у режимі відеоконференцій). У цьому випадку студент має самостійно потурбуватися про якість доступу до інтернету.

Критерії оцінювання

Схема нарахування та розподіл балів

Поточне оцінювання, МК та самостійна робота						СМО	ПМО	ECTS	За національною шкалою
Модуль 1									
T1	T2	...Tn	САП	МК 1	МО				
4	4	3	73	75	74	74	74	C	добре

T₁ – T_n – теми занять до модульного контролю 1;

САП – середнє арифметичне усіх позитивних оцінок в національній шкалі, яке переводиться у 100 – бальну шкалу;

МК модульний контроль;

МО (модульна оцінка) – середнє арифметичне САП та МК;

СМО (семестрова модульна оцінка) – це середньоарифметична МО;

ПМО (підсумкова модульна оцінка) – виставляється в кінці вивчення дисципліни за 100 – бальною, національною шкалою та ECTS.

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

За 100-бальною шкалою	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A
80-89	добре	B
70-79	добре	C
60-69	задовільно	D
51-59	задовільно	E
35-50	незадовільно з можливістю повторного складання	FX
0-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом вивчення дисципліни за зазначений семестр	F

Питання до підсумкового контролю

1. Поняття дисципліни “ Основи охорони праці та охорона праці в галузі “.
2. Основи законодавства про працю. Кодекс законів про працю.
3. Трудовий договір. Трудовий договір з молодими спеціалістами.
4. Робочий час і його використання.
5. Час відпочинку.
6. Заробітна плата. Особливості оплати праці медичних працівників.
7. Дисципліна праці. Стягнення і заохочення.
8. Правила внутрішнього трудового розпорядку.
9. Основи законодавства про охорону праці.
10. Закон України «Про охорону праці».
11. Основні принципи державної політики України в галузі охорони праці.
12. Фінансування охорони праці.
13. Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП).
14. Охорона праці жінок.
15. Охорона праці неповнолітніх.
16. Охорона праці інвалідів.
17. Права громадян на охорону праці при укладанні трудового договору і під час роботи на підприємстві.
18. Гарантії прав працівників на охорону праці, пільги і компенсація за роботу в важких і шкідливих умовах праці.
19. Обов'язки власника щодо створення безпечних і нешкідливих умов праці.

20. Обов'язки працівників щодо дотримання вимог нормативно-правових актів.
21. Відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці.
22. Державне управління охороною праці.
23. Державний нагляд за охороною праці.
24. Громадський контроль за охороною праці.
25. Положення про навчання і перевірку знань працівників з охорони праці.
26. Служба охорони праці.
27. Порядок проведення медичних оглядів працівників певних категорій.
28. Причини ураження електричним струмом.
29. Дія електричного струму на організм людини.
30. Заходи безпеки при експлуатації електроапаратури.
31. Перша допомога при ураженні електричним струмом.
32. Класифікація приміщень з електробезпеки.
33. Вимоги техніки безпеки при роботі з електроприладами в клініко-діагностичній лабораторії.
34. Правила експлуатації і техніка безпеки при роботі з балонами заповненими лікувальними газами.
35. Типи газових балонів, їх класифікація.
36. Влаштування і правила експлуатації і техніка безпеки клініко-діагностичної лабораторії.
37. Робоче місце лаборанта.
38. Правила техніки безпеки при роботі з кисневими балонами.
39. Вимоги техніки безпеки при роботі з побутовим газом і газовими приладами.
40. Перша допомога при отруєнні газом.
41. Правила техніки безпеки при роботі з вогне- і вибухонебезпечними речовинами.
42. Правила техніки безпеки при роботі з отруйними речовинами.
43. Техніка безпеки при роботі з інфікованим матеріалом.
44. Індивідуальні засоби захисту в клініко-діагностичних лабораторіях.
45. Вимоги техніки безпеки при проведенні дезинсекції.
46. Вимоги техніки безпеки при проведенні дератизації.
47. Вимоги техніки безпеки при проведенні камерної дезінфекції.
48. Вимоги техніки безпеки при роботі з дезінфікуючими розчинами.
49. Техніка безпеки при роботі з склом і приладами зі скла.
50. Положення про розслідування і облік нещасних випадків.
51. Виробничі травми і професійні захворювання.
52. Класифікація приміщень по пожежній безпеці.
53. Причини пожеж в приміщеннях лікувальних і оздоровчих установ.
54. Основні вимоги пожежної безпеки до об'єктів навчальних, наукових і лікувальних установ.
55. Організаційні заходи по забезпеченню пожежної безпеки в закладах охорони здоров'я.
56. Первинні засоби пожежогасіння.
57. План евакуації.
58. Розподіл обов'язків і дій на випадок пожежі.
59. Дотримання заходів пожежної безпеки при експлуатації електроосвітлювальних і нагрівальних приладів в установах охорони здоров'я.

Опитування

Анкету з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу

