

МІЖРЕГІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ



МАУП

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
дисципліни
**“ОХОРОНА ПРАЦІ В МЕДИЦИНІ
ТА ФАРМАЦІЇ”**
(для бакалаврів)

МАУП

Київ
ДП «Видавничий дім «Персонал»
2008

Підготовлено старшим викладачем медичного та екологічного менеджменту
І. А. Корінчевською

Затверджено на засіданні кафедри медичного та екологічного менеджменту.
(протокол № 7 від 19.02.08)

Схвалено Вченою радою Міжрегіональної Академії управління персоналом



Корінчевська І. А. Навчальна програма дисципліни “Охорона праці в медицині та фармації”. — К.: ДП «Вид. дім «Персонал», 2008. — 20 с.

Навчальна програма містить пояснювальну записку, тематичний план, зміст дисципліни “Охорона праці в медицині та фармації”, вказівки до виконання контрольної роботи, питання для самоконтролю, а також список літератури.

© Міжрегіональна Академія
управління персоналом (МАУП), 2008
© ДП «Видавничий дім «Персонал», 2008

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Одним з головних та найважливіших завдань держави є охорона життя та збереження здоров'я громадян у процесі виконання трудової діяльності. Отже, створення безпечних умов праці слід вважати провідною передумовою адекватного існування та плідної діяльності як окремих працівників, так і сучасних підприємств, установ і закладів загалом. Більше того, охорона здоров'я працівників, забезпечення умов для їх продуктивної та безпечної професійної діяльності є своєрідним обличчям держави, запорукою її високого авторитету у світі.

Стан сучасного виробництва, рівень забезпечення надійної охорони та безпеки праці у нашій державі не можна назвати таким, що повною мірою задовольняє усі існуючі потреби, зумовлює високий рівень працездатності, сприяє формуванню таких умов здійснення трудової діяльності, які можна було б визнати нешкідливими та безпечними.

Професійна діяльність у медичній та фармацевтичній галузях також пов'язана з впливом комплексу несприятливих за своїм змістом негативних чинників різноманітного походження. Недарма нині вважають, що серед усіх професій, які треба віднести до форм інтелектуальної праці, робота медичного працівника є найнебезпечнішою, такою, яка потребує розроблення, наукового обґрунтування та запровадження адекватних, доцільних та ефективних заходів щодо надійної охорони праці.

Мета вивчення дисципліни — сформувати теоретичні знання основ законодавства України з охорони праці і засвоїти комплекс адміністративних, інженерно-технічних, санітарно-гігієнічних та медичних заходів, спрямованих на профілактику виробничого травматизму, виникнення професійних отруень і захворювань та інших несприятливих зрушень у стані здоров'я в результаті впливу шкідливих чинників виробничого середовища в галузі охорони здоров'я.

Завданням навчальної дисципліни є вивчення:

- правових та організаційних питань охорони праці загалом, так і в медичній галузі;
- основ фізіології, гігієни праці і виробничої санітарії в медицині та фармації;
- комплексу заходів і засобів профілактики впливу негативних виробничих чинників та безпеки праці;

- заходів з пожежної безпеки в медичній та фармацевтичній галузях.

Вивчення дисципліни “Охорона праці в медицині та фармацевтиці” передбачає тісні зв'язки з іншими навчальними курсами: “Соціальна медицина”, “Методи аналізу і планування в медицині”, “Основи менеджменту охорони здоров'я”, “Економіка та фінанси охорони здоров'я”, “Облік і звітність в охороні здоров'я” тощо.

Контроль знань проводиться у формі заліку, який полягає в оцінюванні засвоєння студентом навчального матеріалу на підставі результатів його роботи на практичних заняттях. Оцінка виставляється під час співбесіди або контрольної роботи з урахуванням результатів складання рубіжних атестацій чи виконання контрольної роботи у студентів заочної форми навчання.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
дисципліни
“ОХОРОНА ПРАЦІ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ”

№ пор.	Назва змістового модулю і теми.
1	2
1	Змістовий модуль I. Правові та організаційні основи праці в медицині 1 Основи охорони праці в медицині як складова системи охорони праці у державі 2 Колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці 3 Фонд соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань
4	Змістовий модуль II. Фізіологія та гігієна праці медичних працівників 4 Фізіологія та гігієна праці: визначення, значення для створення безпечних умов праці 5 Основні чинники трудового процесу та проблеми збереження здоров'я працівників 6 Гігієнічна характеристика умов праці за медичним фахом 7 Основні методи та критерії санітарно-гігієнічної оцінки умов виробничого середовища

1	2
8	Змістовий модуль III. Особливості праці у фармацевтичній галузі та основні шляхи профілактики негативного впливу чинників виробничого середовища
9	Гігієнічні вимоги до проектування та забудови аптечних закладів
10	Основи охорони праці у процесі виготовлення, реалізації та зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення
10	Пожежна безпека як складова охорони праці у фармацевтичній галузі
Разом годин: 108	

ЗМІСТ
дисципліни
“ОХОРОНА ПРАЦІ В МЕДИЦИНІ ТА ФАРМАЦІЇ”

Змістовий модуль I. Правові та організаційні основи праці в медицині

Тема 1. Основи охорони праці в медицині як складова системи охорони праці у державі

Основні законодавчі акти з питань охорони праці. Закон України “Про охорону праці” та його зміст. Система управління охороною праці та її основні принципи. Служба охорони праці: обов’язки, права, структура, штати. Кабінет охорони праці: завдання, обладнання, організація роботи. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві. Розслідування та облік нещасних випадків невиробничого характеру. Розслідування та облік нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу. Організація роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу у закладах освіти. Організація навчання з охорони праці. Атестація робочих місць.

Література [2; 6; 9; 10; 56; 64]

Тема 2. Колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці

Закон України “Про колективні договори та угоди” та його зміст. Наказ Міністерства праці та соціальної політики України “Про затвердження форми трудового договору між працівниками і фізичною особою”. Укладання трудової угоди за специфікою видів робіт та особливостями функціональних обов’язків. Прийом на роботу за контрактом. Громадський контроль за охороною праці, роль комісій з питань охорони праці та уповноважених трудових колективів.

Література [2; 5; 7; 19; 49]

Тема 3. Фонд соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань

Закон України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”. Управління Фондом соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань. Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.

Література [6–9; 56; 63]

Змістовий модуль II. Фізіологія та гігієна праці медичних працівників

Тема 4. Фізіологія та гігієна праці: визначення, значення для створення безпечних умов праці

Фізіологія та гігієна праці. Виробниче середовище. Професійні шкідливості. Професійні захворювання та отруєння. Основні види трудової діяльності з фізіолого-гігієнічної точки зору. Важкість та напруженість праці. Працездатність та втома. Фізіологічна класифікація основних форм трудової діяльності.

Література [5; 6; 49; 56]

Тема 5. Основні чинники трудового процесу та проблеми збереження здоров’я працівників

Фізичні чинники виробничого середовища: шум, вібрація, ультразвук, інфразвук, знижений та підвищений атмосферний тиск. Електромагнітні поля: електромагнітні поля радіочастот, електромагнітні

поля струмів промислової частоти, імпульсні електромагнітні поля низької частоти, статична електрика. Лазерне випромінювання. Хімічні чинники виробничого середовища: пил, виробнича токсикологія. Основні класи та види промислових отрут. Біологічні чинники виробничого середовища.

Література [8; 9; 11; 21; 23; 49; 57]

Тема 6. Гігієнічна характеристика умов праці за медичним фахом

Професіографічна оцінка основних медичних спеціальностей. Наукова організація праці медичних працівників. Раціональна організація робочого місця та меблів. Основні шляхи запобігання виникненню втоми: тренування, запровадження раціонального режиму праці і відпочинку, використання виробничої фізичної культури, функціональна музика. Розроблення та впровадження добових режимів праці і відпочинку. Використання психогігієнічних заходів. Гігієнічне виховання та санітарна освіта.

Література [2; 3; 6; 15; 17; 20; 22; 62]

Тема 7. Основні методи та критерії санітарно-гігієнічної оцінки умов виробничого середовища

Гігієнічна оцінка фізичних властивостей повітряного середовища: визначення температурного режиму приміщень, визначення вологості повітря, визначення швидкості руху повітря. Гігієнічна оцінка вентиляції приміщень. Гігієнічна оцінка вмісту пилу в повітрі. Гігієнічна оцінка освітлення приміщень.

Література [1; 2; 10; 14; 16; 61; 77]

Змістовий модуль III. Особливості праці у фармацевтичній галузі та основні шляхи профілактики негативного впливу чинників виробничого середовища

Тема 8. Гігієнічні вимоги до проектування та забудови аптечних закладів

Контроль за будівництвом та експлуатацією аптечних споруд. Вимоги до виробничого приміщення аптечних закладів. Вимоги до приміщень для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення. Планувально-технологічні схеми улаштування приміщень

аптеки. Мікрокліматичні умови повітряного середовища приміщень аптечних закладів.

Література [1; 8; 9; 10; 16; 50; 58; 71]

Тема 9. Основи охорони праці у процесі виготовлення, реалізації та зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення

Система класифікації повітря під час виробництва стерильної продукції. Критерії оцінки мікробного обмінення повітря приміщень аптек. Галузеві норми безоплатної видачі спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту. Вимоги до приміщень аптечних закладів для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення. Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів. Правила проведення утилізації та знешкодження неякісних лікарських засобів.

Література [2; 9; 10; 15; 16; 49; 56; 58]

Тема 10. Пожежна безпека як складова охорони праці в фармацевтичній галузі

Визначення категорії приміщення фармацевтичного закладу залежно від характеристики речовини та матеріалів, що використовуються. Вимоги до зберігання легкозаймистих та горючих речовин. Вимоги до систем загально-обмінної припливно-витяжної та місцевої вентиляції.

Література [6; 8; 9; 11–14; 16; 56; 58; 64]

ВКАЗІВКИ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Виконання контрольної роботи є важливою складовою навчального процесу та активною формою самостійної роботи студентів.

Мета контрольної роботи – закріпити теоретичні знання студентів.

Основне її завдання – перевірити рівень знань студентів з конкретної теми, сформувати у них навички роботи з монографіями, науковими статтями, а також ознайомити з основними вимогами щодо оформлення наукових робіт.

Контрольну роботу виконують відповідно до навчального плану за такою структурою: план до кожного питання роботи, висвітлення змісту питань з посиланням на використану літературу, список ви-

користаної літератури. На титульній сторінці контрольної роботи слід вказати назву інституту МАУП, номер навчальної групи, назву і варіант контрольної роботи, прізвище викладача-лектора.

Номер варіанта теми контрольної роботи студент вибирає за першою літерою свого прізвища (табл. 1).

Таблиця 1

Перша літера прізвища студента	Номер варіанта теми контрольної роботи
А, Б	1
В, Г	2
Д, Е	3
Є, Ж, З	4
І, Ії, Й	5
К, Л	6
М, Н	7
О, П, Р	8
С, Т, У	9
Ф, Х, Ц	10
Ч, Ш, Щ	11
Ю, Я	12

Для кожного варіанта теми контрольної роботи вибираються три питання згідно з табл. 2.

Таблиця 2

Номер варіанта теми контрольної роботи	Номер контрольного питання		
1	1	16	28
2	2	17	29
3	3	18	31
4	4	19	32
5	5	20	33
6	6	21	30
7	7	22	34
8	8	23	36
9	9	24	37
10	10	25	40
11	12	27	41
12	44	29	51

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Основні законодавчі акти з питань охорони праці.
2. Кабінет охорони праці: завдання, обладнання, організація роботи.
3. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві.
4. Організація навчання з охорони праці. Атестація робочих місць.
5. Колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці.
6. Укладання трудової угоди за специфікою видів робіт та особливостями функціональних обов'язків.
7. Прийом на роботу за контрактом.
8. Громадський контроль за охороною праці, роль комісій з питань охорони праці та уповноважених трудових колективів.
9. Закон України "Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності".
10. Управління Фондом соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.
11. Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.
12. Фізіологія та гігієна праці.
13. Виробниче середовище.
14. Професійні шкідливості.
15. Професійні захворювання та отруєння.
16. Основні види трудової діяльності з фізіолого-гігієнічної точки зору.
17. Важкість та напруженість праці.
18. Працездатність та втома.
19. Фізіологічна класифікація основних форм трудової діяльності.
20. Фізичні чинники виробничого середовища.
21. Електромагнітні поля.
22. Лазерне випромінювання.
23. Хімічні чинники виробничого середовища.
24. Основні класи та види промислових отрут.
25. Біологічні чинники виробничого середовища.
26. Особливості мікроклімату, повітряного середовища та освітлення приміщень лікувально-профілактичних закладів.
27. Санітарно-гігієнічний та протиепідемічний режим лікарні.

28. Профілактика внутрішньолікарняних інфекцій як складова охорони праці в медицині.
29. Гігієнічні вимоги до проектування та будівництва споруд вищих медичних навчальних закладів.
30. Особливості мікроклімату, повітряного середовища та освітлення приміщень вищих медичних навчальних закладів.
31. Клінічні кафедри вищих медичних навчальних закладів у структурі лікувально-профілактичних установ.
32. Гігієна та охорона праці медичного персоналу під час роботи з джерелами іонізуючого випромінювання та приладами для променевої діагностики.
33. Гігієна та охорона праці під час роботи з обладнанням для ультразвукової діагностики.
34. Наукова організація праці медичних та фармацевтичних працівників.
35. Раціональна організація робочого місця та меблів.
36. Основні шляхи запобігання виникненню втоми.
37. Розроблення та впровадження добових режимів праці і відпочинку.
38. Використання психогігієнічних заходів. Гігієнічне виховання та санітарна освіта.
39. Гігієнічна оцінка фізичних властивостей повітряного середовища.
40. Гігієнічна оцінка вентиляції приміщень.
41. Гігієнічна оцінка вмісту пилу в повітрі.
42. Гігієнічна оцінка освітлення приміщень.
43. Гігієна та охорона праці медичного персоналу під час роботи з джерелами іонізуючого випромінювання та приладами для променевої діагностики.
44. Гігієна та охорона праці під час роботи з обладнанням для ультразвукової діагностики.
45. Гігієна та охорона праці під час роботи з медичним обладнанням, що генерує лазерне випромінювання.
46. Гігієна та охорона праці користувача ЕОМ.
47. Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.
48. Професіографічна оцінка основних медичних спеціальностей.
49. Особливості мікроклімату, повітряного середовища та освітлення приміщень лікувально-профілактичних закладів.

50. Управління Фондом соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.
51. Клінічні кафедри вищих медичних навчальних закладів у структурі лікувально-профілактичних установ.
52. Санітарно-гігієнічний та протиепідемічний режим лікарні.
53. Розроблення та впровадження добових режимів праці і відпочинку.
54. Використання психогігієнічних заходів. Гігієнічне виховання та санітарна освіта.
55. Контроль за будівництвом та експлуатацією аптечних споруд.
56. Вимоги до виробничого приміщення аптечних закладів.
57. Вимоги до приміщень для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення.
58. Планувально-технологічні схеми улаштування приміщень аптеки.
59. Мікрокліматичні умови повітряного середовища приміщень аптечних закладів.
60. Система класифікації повітря під час виробництва стерильної продукції.
61. Критерії оцінки мікробного обміненія повітря приміщень аптек.
62. Галузеві норми безоплатної видачі спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту.
63. Управління Фондом соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань.
64. Розроблення та впровадження добових режимів праці і відпочинку.
65. Використання психогігієнічних заходів. Гігієнічне виховання та санітарна освіта.
66. Розслідування та облік нещасних випадків на виробництві.
67. Організація навчання з охорони праці. Атестація робочих місць.
68. Колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці.
69. Укладання трудової угоди за специфікою видів робіт та особливостями функціональних обов'язків.
70. Прийом на роботу за контрактом.
71. Громадський контроль за охороною праці, роль комісій з питань охорони праці та уповноважених трудових колективів.

72. Закон України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”.
73. Вимоги до приміщень аптечних закладів для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення.
74. Державна інспекція з контролю якості лікарських засобів.
75. Правила проведення утилізації та знешкодження неякісних лікарських засобів.
76. Визначення категорії приміщення фармацевтичного закладу залежно від характеристики речовини та матеріалів, що використовуються.
77. Вимоги до зберігання легкозаймистих та горючих речовин.
78. Вимоги до систем загально-обмінної припливно-втяжної та місцевої вентиляції.
79. Контроль за будівництвом та експлуатацією аптечних споруд.
80. Вимоги до виробничого приміщення аптечних закладів.
81. Вимоги до приміщень для зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення.
82. Планувально-технологічні схеми улаштування приміщень аптеки.
83. Мікрокліматичні умови повітряного середовища приміщень аптечних закладів.
84. Система класифікації повітря під час виробництва стерильної продукції.
85. Критерії оцінки мікробного обміну повітря приміщень аптек.
86. Профілактика внутрішньолікарняних інфекцій як складова охорони праці в медицині.
87. Гігієнічні вимоги до проектування та будівництва споруд вищих медичних навчальних закладів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Нормативно-правові акти

1. Конституція України // Відом. Верховної Ради України. — 1996. — № 30.
2. Закон України “Про охорону праці” від 14.10.1992 р.
3. Закон України “Про пожежну безпеку” від 17.12.1993 р.

4. *Закон України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” № 4004-ХІІ від 24.02.1994 р.*
5. *Закон України “Про колективні договори та угоди” № 1874 від 24.12.1995 р.*
6. *Закон України “Про страхові тарифи на загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності” № 1423 від 13.09.2000 р.*
7. *Закон України “Про внесення змін до Закону України “Про охорону праці” від 21.11.2002 р.*
8. *Основи законодавства України про охорону здоров’я // Відом. Верховної Ради України. – 1993. – № 4.*
9. *Основи законодавства України про загальнообов’язкове державне соціальне страхування № 16/98–ВР від 04.01.1998 р.*
10. *Кодекс законів України про працю.*
11. *Постанова Кабінету Міністрів України “Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві” № 1112 від 25.08.2004 р.*
12. *Наказ Держнаглядохоронпраці України “Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці” № 15 від 26.01.2005 р.*
13. *Наказ Держнаглядохоронпраці України “Перелік робіт з підвищеною небезпекою” № 15 від 26.01.2005 р.*
14. *Наказ Держнаглядохоронпраці України “Типове положення про службу охорони праці” № 255 від 15.11.2004 р.*
15. *Наказ Держнаглядохоронпраці України “Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів” № 4 від 09.01.98 р.*
16. *Наказ МОН України “Положення про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в установах і закладах освіти” № 563 від 01.08.2001 р.*
17. *Наказ МОН України “Положення про порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в закладах освіти” № 616 від 31.08.2001 р.*
18. *Наказ МВС України “Правила пожежної безпеки в Україні” (зі змінами) № 217 від 05.03.2002 р.*
19. *Наказ Міністерства праці та соціальної політики України “Про затвердження форми трудового договору між працівниками і фізичною особою та порядку реєстрації трудового договору між працівниками і фізичною особою” № 260 від 08.06 2001 р.*

20. *Наказ* Міністерства юстиції України “Про порядок реєстрації трудового договору між працівником і фізичною особою” № 554/745 від 27.06.2001 р.
21. *Положення* про службу охорони праці системи міністерства охорони здоров'я України “Про введення оперативного контролю за станом охорони праці в установах, закладах та на підприємствах системи МОЗ України”.
22. *НАОП 9.1.50–1.01–59* (НПАОП 93.0–1.01–59) “Правила техники безопасности и производственной санитарии для прачечных учреждений и предприятий здравоохранения”.
23. *НАОП 9.1.50–1.02–59* “Правила з санітарії при роботі в протитуберкульозних установах системи Міністерства охорони здоров'я СРСР”.
24. *НАОП 9.1.50–1.03–96* “Правила охорони праці для кухонь та їдалень установ охорони здоров'я”.
25. *НАОП 9.1.50–1.04–64* “Правила обладнання і експлуатації приміщень патологоанатомічних відділень і моргів (патогістологічних і судово-гістологічних лабораторій) лікувально-профілактичних і судово-медичних установ, інститутів та навчальних закладів”.
26. *НАОП 9.1.50–1.05–70* (НПАОП 85.11–1.05–70) “Правила обладнання, техніки безпеки і виробничої санітарії при роботі в клініко-діагностичних лабораторіях лікувально-профілактичних установ системи міністерства охорони здоров'я СРСР”.
27. *НАОП 9.1.50–1.06–70* (НПАОП 85.11–1.06–70) “Правила обладнання, експлуатації та техніки безпеки фізіотерапевтичних відділень (кабінетів)”.
28. *НАОП 9.1.50–1.07–76* “Правила обладнання, експлуатації та виробничої санітарії при роботі в аптеках”.
29. *НАОП 9.1.50–1.08–79* (НПАОП 85.14–1.08–79) “Правила з охорони праці працівників дезінфекційної справи та з утримання дезінфекційних станцій, дезінфекційних відділів, відділень профілактичної дезінфекції санітарно-епідеміологічних станцій, окремих дезінфекційних установок”.
30. *НАОП 9.1.50–1.09–81* (НПАОП 85.14–1.09–81) “Правила устроїства, техники безопасности, производственной санитарии, противозидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения СССР”.

31. *НАОП 9.1.50–1.10–84* (НПАОП 85.11–1.10–84) “Правила з техніки безпеки при експлуатації виробів медичної техніки в установах охорони здоров'я. Загальні вимоги”.
32. *НАОП 9.1.50–1.12–83* (СанПиН 2956а-83) (НПАОП 85.13–1.12–83) “Санитарные правила устройства, оборудования, эксплуатации амбулаторно-поликлинических учреждений стоматологического профиля, охраны труда и личной гигиены персонала № 2956а – 83”.
33. *НАОП 9.1.50–1.13–59* (НПАОП 85.11–1.13–59) “Правила обладнання і експлуатації інфекційних установ (інфекційних відділень, палат), а також охорони праці персоналу цих установ”.
34. *НАОП 9.1.50–1.15–69* “Санітарні правила проектування, обладнання, експлуатації та утримання виробничих і лабораторних приміщень, які призначені для проведення робіт з ртуттю, її сполуками та приладами”.
35. *НАОП 9.1.50–2.01–70* (ОСТ 42–21–11–81) “Кабінети і відділення променевої терапії. Вимоги безпеки”.
36. *НАОП 9.1.50–2.02–83* (ОСТ 42–21–15–83) “Кабінети рентгенодіагностичні. Вимоги безпеки”.
37. *НАОП 9.1.50–2.08–86* (ОСТ 42–21–16–86) “Відділення, кабінети фізіотерапії. Загальні вимоги безпеки”.
38. *НАОП 9.1.50–3.01–88* (НПАОП 85.0–3.01–88) “Талузеві норми безплатної видачі спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту, а також норм санітарного одягу і санітарного взуття працівникам установ, підприємств і організацій системи охорони здоров'я”.
39. *НАОП 9.1.50–5.01–88* “Типова інструкція з охорони праці при проведенні робіт з лазерними апаратами”.
40. *НАОП 9.1.50–5.02–88* “Типова інструкція з охорони праці для персоналу операційних блоків”.
41. *НАОП 9.1.50–5.04–85* “Типова інструкція з техніки безпеки і виробничої санітарії для персоналу радіодіагностичних підрозділів лікувально-профілактичних установ”.
42. *НАОП 9.1.50–5.05–84* “Типова інструкція з техніки безпеки і виробничої санітарії для персоналу рентгенодіагностичних кабінетів лікувально-профілактичних установ системи міністерства охорони здоров'я СРСР”.
43. *НАОП 9.1.50–5.07–85* “Типова інструкція з техніки безпеки при обслуговуванні і ремонті будинків та споруд”.

44. *НАОП 9.1.50–5.08–85* “Типова інструкція з техніки безпеки при роботі в стерилізаційних установках”.
45. *НАОП 9.1.50–5.10–73* “Інструкція по захисному заземленню електромедичної апаратури в установках системи міністерства охорони здоров’я СРСР”.
46. *НАОП 9.1.50–6.03–88* (ГМВ 42–21–26–88) “Галузеві методичні вказівки. Відділення гіпербаричної оксигенації. Правила експлуатації і ремонту”.
47. *НАОП 9.1.50–6.04–91* “Методичні рекомендації щодо поліпшення умов праці медичних працівників, які зайняті ультразвуковою діагностикою”.
48. *НАОП 9.1.50–8.01–88* “Збірник типових інструкцій про охорону праці в санітарно-курортній системі профспілок”.

Основна

49. *Белошанка В. А., Загорий Г. В., Усенко В. А.* Стратегическое управление и маркетинг в практике фармацевтических фирм. — К.: РИА “Тріумф”, 2001. — 368 с.
50. *Больничная гигиена: Справ. пособие* (Настольная книга руководителя лечебно-профилактического учреждения) // Сост. Ц. А. Басанова. — М: АПП “Джангар”, 2001. — 1104 с.
51. *Буковина О. В., Тиманюк В. Н.* Методические указания к практическим работам по курсу “Охрана труда для студентов специальности 7.110201”. — Харьков, 1998. — 25 с.
52. *Веденко Б. Г., Ковальчук В. П., Тарасюк В. С.* Палатная медицинская сестра. — К.: Здоров’я, 1990. — 128 с.
53. *Внутрішньолікарняні інфекції.* // П. М. Гунько, В. П. Ковальчук, Б. Г. Віденко та ін.; За ред. В. Г. Веденко. — Вінниця: ТОВ “Консоль”, 2002. — 248 с.
54. *Гигиена труда и профессиональные заболевания. Сб. унифицированных метод. материалов.* // Под ред. Н. Ф. Мзмерова. — М., 1982. — Вып. 1 — 177 с.
55. *Гигиенические рекомендации по оптимизации и оздоровлению условий труда медработников, занятых ультразвуковой диагностикой.* — М., 1985. — 7 с.
56. *Гриднев В. І., Оридорога Л. М., Винник О. В.* Фармацевтичне і медичне товарознавство. — Харків: Вид-во НФАУ “Золота сторінка”, 2002. — 160 с.

57. *Довідник* кваліфікаційних характеристик професій працівників // Виробництво медикаментів, вітамінів, медичних, бактеріальних препаратів та матеріалів. — Краматорськ, 1999. — Вип. 25. — 83 с.
58. *Єдина* система управління охороною праці в структурних підрозділеннях АО “Фармацевтическая фирма Дарница”. — К., 1996. — 64 с.
59. *Евтигнеев А. И.* Оценка давления импульсного инфракрасного лазерного излучения на биологические структуры в процессе лазеротерапии // *Лазер-Информ.* — 1994. — № 53. — С. 8.
60. *Желіба В. Т., Іваницький Б. Г., Хаймзон І. І.* Лазери в медицині. — Вінниця: ВДМУ, 2000. — 57 с.
61. *Загальна гігієна: пропедевтика гігієни* // Є. Г. Гончарук, Ю. І. Кундієв, Г. П. Степаненко та ін.; За ред. І. І. Даценко. — Львів: Афіша, 2001. — 244 с.
62. *Кирилов В. Ф., Черкасов Е. Ф.* Радиационная гигиена // Под ред. Ф. Г. Кроткова. — М.: Медицина, 1982. — 248 с.
63. *Кречковский Е. А., Матюшин И. М., Никберг И. И.* Санитарно-гигиеническое обеспечение хирургических отделений больниц. — К.: Здоров'я, 1981. — 121 с.
64. *Манушко З. М., Діхтярьова Н. М.* Менеджмент та маркетинг у фармації. — Х.: Основа, 1998. — 255 с.
65. *Нагорна А. М., Степаненко А. В., Морозов А. М.* Проблеми якості в охороні здоров'я. — Кам'янець-Подільський: “Абетка-НОВА”, 2002. — 384 с.
66. *Нікберг І. І.* Гігієна лікарень. — К.: Здоров'я, 1993. — 264 с.
67. *Нормативно-правова основа професійного психофізіологічного відбору* / А. Єна, В. Калниш, О. Баженов, В. Хмельницький // *Охорона праці.* — 2002. — № 4. — С. 36–37.
68. *Общая гигиена: пропедевтика гигиены* // Е. И. Гончарук, Ю. И. Кундиев, В. Г. Бардов и др.; Под ред. Е. И. Гончарука — К.: Вища шк., 1999. — 652 с.
69. *Организация работы заведующего отделением больницы.* // Б. Г. Веденко, В. С. Тарасюк, П. М. Гунько, В. П. Ковальчук. — Вінниця, 1994. — 171 с.
70. *Павлов А. В., Касьяненко А. М., Синяк К. М.* Справочник по эпидемиологии. — К.: Здоров'я, 1983. — 216 с.
71. *Сергета І. В., Олійник М. П., Бардов В. Г.* Гігієна та охорона праці користувача ЕОМ. — Вінниця: РВВ ВАТ “Віноблдрукарня”, 1998. — 112 с.

72. *Справочник по охране труда работников здравоохранения* // Сост. К. Н. Валяева. — М.: Медицина, 1975. — 400 с.
73. *Тарасов Л. В. Лазеры и их применение.* — М.: Радио и связь, 1983. — 152 с.
74. *Труд и здоровье медицинских работников.* // В. Ф. Минаков, Г. И. Куценко, Е. И. Сошников и др., Под ред. В. К. Овчарова. — М.: Медицина, 1985. — 216 с.
75. *Ультразвуковая диагностика* // Под ред. С. А. Бальтера. — М.: Госкомиздат, 1980. — 527 с.
76. *Центральная районная больница* // А. М. Голяченко, А. Т. Обухов, В. К. Мельник, В. Б. Козак. — К.: Здоров'я, 1987. — 112 с.

Додаткова

77. *Винокурова Л. Е., Васильчук М. В., Гаман М. В. Основи охорони праці.* — К.: Вікторія, 2001. — 191 с.
78. *Денисенко Г. Ф. Охрана труда.* — М.: Высш. шк., 1985. — 319 с.
79. *Долин П. А. Справочник по технике безопасности.* — М.: Энергоиздат, 1982. — 799 с.
80. *Єлисеєв А. Г. Охорона праці.* — К.: 1995.
81. *Жидецький В. Ц., Джигирей В. С., Мельников О. В. Основи охорони праці.* — Львів: Афіша, 1999. — 348 с.
82. *Канарев Ф. Ш., Перетогин М. А., Праник Г. Н. Охрана труда.* — М.: Агропромиздат, 1988. — 84 с.
83. *Олійник О. М. “Основи фізіології, санітарії та гігієни харчування”.* — Л.: “Оріяна-Нова”, 1998. — 123 с.
84. *Збірник нормативних документів з безпеки життєдіяльності.* — К.: Основа, 2004. — 880 с.

ЗМІСТ

Пояснювальна записка.....	3
Тематичний план дисципліни “Охорона праці в медицині та фармації”	4
Зміст дисципліни “Охорона праці в медицині та фармації”	5
Вказівки до виконання контрольної роботи	8
Питання для самоконтролю	10
Список літератури	13



Відповідальний за випуск *А. Д. Везеренко*
Редактор *Т. М. Коліна*
Комп'ютерне верстання *Н. І. Нечипоренко*

Зам. № ВКЦ-3784

Підп. до друку 18.11.08 Формат 60×84/16, Папір офсетний
Друк ротатійний трафаретний.

Ум. друк арк. 1,16 Обл.-вид. арк. 0,9 Наклад 50 пр.
Міжрегіональна Академія управління персоналом (МАУП)
03039 Київ-39, вул. Фрометівська, 2, МАУП
ДП «Видавничий дім «Персонал»
03039 Київ-39, просп. Червонозоряний, 119, літ. XX
*Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи ДК № 3262 від 26.08.2008*