

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

Б.М. Коржик, С.В. Нестеренко

ПРОГРАМА І РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“ОХОРОНА ПРАЦІ В БУДІВНИЦТВІ”

*(для студентів 5 курсу денної форми навчання напрямку підготовки
0921 “Будівництво”, спеціальності 7.092101 “Промислове та цивільне будів-
ництво”)*

ХАРКІВ – ХНАМГ – 2009

Програма і робоча програма навчальної дисципліни “Охорона праці в будівництві ” (для студентів 5 курсу денної форми навчання напряму підготовки 0921 “Будівництво”, спеціальності 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво”) / Укл.: Б.М Коржик., С.В. Несторенко – Х.: ХНАМГ, 2009. – 14 с.

Укладачі: Б.М. Коржик,
С.В. Нестеренко

Рецензент: Ю.І. Жигло

У виданні міститься програма навчальної дисципліни і робоча програма навчальної дисципліни, тематичний план навчальної дисципліни, її зміст за модулями й темами, плани лекційних занять, завдання до самостійної та індивідуальної роботи студентів, питання для самоконтролю знань, перелік рекомендованої літератури, заходи поточного та підсумкового контролю знань студентів.

Затверджено на засіданні кафедри “Безпека життєдіяльності ”,
протокол №4 від 18.11.2009р.

© Коржик Б.М., ХНАМГ, 2009
© Нестеренко С.В., ХНАМГ, 2009

ЗМІСТ

Вступ	4
1. Програма навчальної дисципліни	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни	5
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги	6
1.4. Рекомендована основна навчальна література	7
1.5. Анотація програми навчальної дисципліни “Охорона праці в будівництві	7
2. Робоча програма навчальної дисципліни	9
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та ви- дами навчальної роботи	9
2.2. Тематичний план дисципліни	9
2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та формами навча- льної роботи студента	10
2.3.1 Лекційний курс	10
2.3.2 Лабораторні заняття (денне навчання)	11
2.4. Самостійна навчальна робота студента	12
2.5. Засоби контролю та структура залікового кредиту	12
2.6. Інформаційно-методичне забезпечення	13

ВСТУП

В результаті вивчення дисципліни “Охорона праці в будівництві” спеціаліст повинен знати і вміти застосовувати на практиці законодавчу і нормативно-правову базу охорони праці і страхування від нещасних випадків в будівництві, державну політику в галузі охорони праці, порядок розслідування нещасних випадків на виробництві, планування та фінансування охорони праці в будівельних організаціях, систему державних показників обліку умов та безпеки праці, види відповідальності за порушення вимог охорони праці.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

- ГС ВОУ МОНУ “Освітньо-кваліфікаційна характеристика напрямку підготовки 0921 “Будівництво” за спеціальністю 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво”, 2006 р.
- ГС ВОУ МОНУ “Освітньо-професійна програма напрямку підготовки 0921 “Будівництво” за спеціальністю 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво”, 2006 р.
- СВО ХНАМГ “Навчальний план напрямку підготовки 0921 “Будівництво” освітньо-кваліфікаційного рівню 7.092101 спеціаліст спеціальності “Промислове та цивільне будівництво”, 2007 р.

Програма навчальної дисципліни “Охорона праці в будівництві” ухвалена кафедрою “Безпека життєдіяльності”, (протокол №4 від 18.11.2009р.) та Вченою радою факультету «Електричний транспорт», погоджена з випускаючою кафедрою «Будівельні конструкції»

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ “ОХОРОНА ПРАЦІ В БУДІВНИЦТВІ”

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни: надати майбутнім спеціалістам необхідних теоретичних і практичних знань для розробки проектної документації та забезпечення вимог нормативно-правових актів з охорони праці при виконанні будівельно-монтажних робіт.

1.1.2. Предмет вивчення у дисципліні: законодавча та нормативно-правова основа охорони праці у будівництві щодо її організації, нагляду та контролю, проведення навчання та інструктажів, розслідування нещасних випадків на виробництві, їх державного соціального страхування, державної системи показників обліку умов та безпеки праці.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки спеціаліста

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Метрологія та стандартизація	Виконання дипломних проектів
Правові питання охорони праці	
Охорона праці	
Технологія будівельного виробництва	
Організація і управління будівництвом	

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль 1. Охорона праці в будівництві – (3,5 / 126)

ЗМ 1.1. Державна політика та гарантії прав на охорону праці. Закони України “Про охорону праці” та “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання”. Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.

ЗМ 1.2. Державне управління, нагляд та контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці та медичні огляди. Регулювання охорони праці у колективному договорі. Розслідування нещасних випадків на виробництві. Спеціальне розслідування нещасних випадків.

ЗМ 1.3. Планування та фінансування охорони праці в будівництві. Державна система показників обліку умов та безпеки праці. Види відповідальності за порушення вимог охорони праці.

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння (за рівнями сформованості) та знання	Сфери діяльності (виробнича, соціально-виробнича, соціально-побутова)	Функції діяльності у виробничій сфері (проектувальна, організаційна, управлінська, виконавська, технічна, інші)
Студент повинен знати: законодавчу та нормативно-правову документацію з охорони праці в будівництві та соціального страхування на виробництві; принципи державної політики в галузі охорони праці та їх реалізації в нормативно-правових документах; організацію системи управління охороною праці в будівельній галузі; порядок розслідування нещасних випадків на виробництві.	Виробнича: організація безпечних та нешкідливих умов праці за рахунок реалізації відповідального рівня системи управління охороною праці. Соціально-виробнича: участь в управлінні охороною праці на відповідному рівні; організація та проведення навчання та інструктажів з охорони праці; контроль стану охорони праці на робочих місцях; реалізація заходів комісій по розслідуванню нещасних випадків на виробництві.	Проектувальна: розробка проектної документації будівельних об'єктів з урахуванням сучасних технологій та вимог охорони праці. Організаційна: організація робочих місць у відповідності з нормативно-правовими актами охорони праці на основі сучасних техніко-економічних розробок. Управлінська: оперативно-методичне забезпечення безпечних та нешкідливих умов праці. Виконавська: реалізація комплексних заходів по забезпеченню нормативних вимог охорони праці.

1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. Закон України “Про внесення змін до Закону України “Про охорону праці”. – К., 21.11.2002 р., №229-IV.
2. Закон “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”. – К., 23.09.1999р., №1105-XIV.
3. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві. Постанова Кабінету Міністрів України, №1112, від 25.08.2004.
4. Основи охорони праці. Підручник/ За ред. К.Н. Ткачука і М.О.Халімовського. – К.: Основа, 2008. – 472 с.

1.5. Анотація програми навчальної дисципліни

«Охорона праці в будівництві»

Мета: теоретична і практична підготовка спеціалістів з охорони праці в будівництві, що спроможні працювати інженерно-технічними робітниками служби охорони праці в будівельних організаціях і в органах державної виконавчої влади.

Предмет вивчення у дисципліні: законодавча та нормативно-правова база охорони праці в будівництві щодо її організації, нагляду та контролю, проведення навчання та інструктажів, розслідування нещасних випадків на виробництві, їх державного соціального страхування, державної системи показників обліку умов та безпеки праці.

Модуль 1. Охорона праці в будівництві – (3,5/126)

ЗМ 1.1. Державна політика та гарантії прав на охорону праці.

ЗМ 1.2. Державне управління, нагляд та контроль за охороною праці.

ЗМ 1.3. Планування та фінансування охорони праці в будівництві.

Цель: теоретическая и практическая подготовка специалистов по охране труда способных работать на производстве, в органах государственной исполнительной власти и в высших учебных заведениях.

Предмет изучения у дисциплины: законодательная и нормативно-правовая база охраны труда в строительстве относительно ее организации, надзора и контроля, проведения обучения и инструктажей, страхования от несчастных случаев на производстве, государственной системы показателей учета условий и безопасности труда.

Модуль 1. Охрана труда в строительстве – (3,5/126).

СМ 1.1. Государственная политика и гарантии прав на охрану труда.

СМ 1.2. Государственное управление, надзор и контроль за охраной труда.

СМ 1.3. Планирование и финансирование охраны труда.

Annotation of the program of educational discipline

«Labor protection in construction»

The aim: theoretic and practical training of specialists in labor protection in construction who can work as engineers and labor protection workers at construction enterprises and at state executive organs.

The subject of the discipline: legislative and standard basis of labor protection in conditions in terms of its organization, control, training, investigation of accidents at production enterprises, state social insurance, state system of calculation indices of conditions and labor protection.

Module 1. Labor protection in construction.

SM 1.1. State policy and guarantees of rights to labor protection.

SM 1.2. State management, supervision and control over labor protection.

SM 1.3. Planning and financing of labor protection.

2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи

(за робочими навчальними планами денної форми навчання)

Спеціальність, Спеціалізація (шифр, аббревіатура)	Семестри	Загальний обсяг		Годин								Іспити (сем.)	Заліки (сем.)
		Кредити	Години	Аудиторні	У тому числі			Самостійна робота	У тому числі				
					Лекції	ПЗ, семінари	Лабораторні роботи		КР	КП/Кур	РГР		
Спеціалізація 7.092.101.03	9	3,5	126	54	18	-	36	72	-	-	-	9	-

2.2. Тематичний план дисципліни

Модуль 1. Охорона праці в будівництві (3,5/126)

ЗМ 1.1. Державна політика та гарантії прав на охорону праці(1,0/36).

1. Основні положення Закону України «Про охорону праці».
2. Основні положення Закону України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”.
3. Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.

ЗМ 1.2. Державне управління, нагляд та контроль за охороною праці (1,5/54).

1. Система управління та нагляду за охороною праці в будівництві.
2. Навчання та перевірка знань з охорони праці.
3. Регулювання охорони праці у колективному договорі.
4. Розслідування нещасних випадків на виробництві.

ЗМ 1.3. Планування та фінансування охорони праці в будівництві. (1,0/36).

1. Порядок планування та фінансування заходів з охорони праці.
2. Державна система показників обліку умов та безпеки праці.
3. Види відповідальності за порушення вимог охорони праці.

2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та формами навчальної роботи студента

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Пр.	Лаб.	СРС
Модуль 1	3,5 /126	18	-	36	72
ЗМ 1.1	1,0 / 36	6	-	8	22
ЗМ 1.2	1,5/54	8	-	22	30
ЗМ 1.3	1,0/36	4	-	6	20

2.3.1. Лекційний курс (денне навчання)

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	7.092101 ПЦБ, спеціалізація 7.092101.03 ОПБ
1	2
Модуль 1. Охорона праці в будівництві	
<i>ЗМ 1.1. Державна політика та гарантії прав на охорону праці</i>	
Тема 1.Основні положення Закону України «Про охорону праці»	1,0
Тема 2.Державна політика в галузі охорони праці	1,0
Тема 3.Соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві	1,0
Тема 4.Класи ризику виробництва та страхові внески на компенсацію шкоди потерпілому	1,0
Тема 5.Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві	1,5
Поточний контроль (тестування)	0,5
Всього за ЗМ 1.1:	
6,0	
<i>ЗМ 1.2. Державне управління, нагляд та контроль за охороною праці</i>	
Тема 6.Система державного управління та нагляду за охороною праці	1,0
Тема 7.Управління, нагляд та контроль за охороною праці в будівництві	1,0
Тема 8.Навчання та перевірка знань з охорони праці в будівництві	1,0
Тема 9.Регулювання вимог охорони праці в колективному договорі	1,0
Тема 10.Порядок розслідування нещасних випадків, профзахворювань та аварій на виробництві	1,0
Тема 11.Розслідування нещасних випадків в будівництві	1,5
Тема 12.Спеціальне розслідування нещасних випадків	1,0
Поточний контроль (тестування)	0,5
Всього за ЗМ 1.2:	
8,0	

Продовження табл.

1	2
ЗМ 1.3. Планування та фінансування охорони праці в будівництві	
Тема 13.Порядок планування та фінансування заходів з охорони праці	1,0
Тема 14.Державний облік умов та безпеки праці в будівництві	1,0
Тема 15.Порядок визначення та обліку показників умов та безпеки праці	1,0
Тема 16.Види відповідальності за порушення вимог охорони праці	0,5
Поточний контроль (тестування)	0,5
Всього за ЗМ 1.3:	4,0
Усього	18,0

2.3.2. Лабораторні роботи (денне навчання)

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, абрєвіатура)
	7.092.101 ПЦБ, спеціалізація 7.092.101.03 ОПБ
1	2
ЗМ 1.1 Державна політика та гарантії прав на охорону праці	
ЛР 1. Дослідження методики визначення видів та розміру компенсації потерпілим на виробництві	4,0
ЛР 2. Визначення інтегральної оцінки та класу ризику виробництва	2,0
ЛР 3. Дослідження методики розрахунку розміру страхових внесків підприємств	2,0
Всього за ЗМ 1.1:	8,0
ЗМ 1.2 Державне управління, нагляд та контроль за охороною праці	
ЛР 4. Дослідження параметрів мікроклімату робочої зони	2,0
ЛР 5. Методи дослідження ефективності засобів боротьби з вібрацією	2,0
ЛР 6. Дослідження природного і штучного освітлення	2,0
ЛР 7. Дослідження механічної вентиляції в виробничих приміщеннях	2,0
ЛР 8. Дослідження стійкості стрілових кранів	2,0
ЛР 9. Дослідження електричного поля при замиканні на землю і його впливу на людини	2,0
ЛР 10. Дослідження методів випробувань електрозахисних засобів	2,0
ЛР 11. Визначення температури спалаху рідин у закритому тиглі	2,0
ЛР 12. Дослідження методики визначення причин нещасних випадків та заходів щодо їх попередження	2,0
ЛР 13. Дослідження методики розслідування та обліку професійних захворювань	2,0
ЛР 14. Дослідження методики розслідування та обліку аварій на виробництві	2,0
Всього за ЗМ 1.2:	22,0

Продовження табл.

1	2
ЗМ 1.3 Планування та фінансування охорони праці в будівництві	
ЛР 15. Визначення комплексних заходів з охорони праці в колективних договорах	2,0
ЛР 16. Дослідження методики планування та фінансування охорони праці в будівництві	2,0
ЛР 17. Дослідження показників безпеки та умов праці в будівництві	2,0
Всього за ЗМ 1.3:	6,0
Усього:	36,0

2.4. Самостійна навчальна робота студента

При викладанні дисципліни передбачається самостійне поглиблене вивчення наступних теоретичних питань.

1. Теми 1-2 – 10 годин [1]
2. Теми 3-5 – 10 годин [2]
3. Теми 6-9 – 10 годин [1]
4. Теми 10-12 – 18 годин [3]
5. Тема 13 – 5 годин [1]
6. Теми 14-15 – 13 годин [4]

Крім цього на підготовку до контрольних опитувань ЗМ 1.1.-1.3. передбачається по 2 години.

Загалом обсяг самостійної роботи – 72 години.

2.5. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)	Розподіл балів %
Модуль 1. Поточний контроль	60
ЗМ 1.1 Тестування	20
ЗМ 1.2 Тестування	20
ЗМ 1.3 Тестування	20
Підсумковий контроль по модулю 1 (іспит)	40
Всього за модулем 1	100

2.6. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, де застосовується(теми)
1. Рекомендована основна навчальна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. Закон України “Про внесення змін до Закону України “Про охорону праці”. – К., 21.11.2002 р., № 229-IV.	ЗМ 1.1, 1.2, 1.3 (т.1,2,7-9,13,16)
2. Закон України “Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності”, -К.,2007.	ЗМ 1.1.(т.3-5)
3. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві, -К.; 2004.	ЗМ 1.2.(т.10-12)
4. Положення про державну систему обліку умов та безпеки праці, -К.; 1995	ЗМ 1.3.(т.14-15)
2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)	
Електронні сайти мережі Internet: http://www.dnopr.kiev.ua Нормативні документи; http://zakon.rada.flov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi - Вся база «Законодавство України» http://normativ.com.ua Нормативні документи	ЗМ 1.1.-1.3.
3. Методичне забезпечення (ресстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп’ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо)	
1. Лабораторний практикум. Охорона праці в будівництві. Навч. посібник за ред. Коржика Б.М.- ХНАМГ, 2008	ЗМ 1.1-1.3. (т.3-5,10-12,13)

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма і робоча програма навчальної дисципліни “Охорона праці в будівництві” (для студентів 5 курсу денної форми навчання напряму підготовки 0921 “Будівництво”, спеціальності 7.092101 “Промислове та цивільне будівництво”)

Укладачі: Борис Михайлович Коржик

Світлана Володимирівна Нестеренко

План 2009, поз. 297 Р

Підп. до друку 24.11.2009	Формат 60x84 1 /16	Папір офісний
Друк на ризографі.	Умовн.-друк. арк. 0,6	Обл.-вид. арк. 0,9
Замовл № 5711	Тираж 10 прим.	

61002, Харків, ХНАМГ, вул. Революції, 12

Сектор оперативної поліграфії ЦНІТ ХНАМГ
61002, Харків, вул. Революції, 12