

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

## **МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ**

до самостійної роботи

з дисципліни

## **ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ**

*(для студентів 5 курсу усіх форм навчання спеціальностей  
7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних  
засобів, 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт,  
7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи  
автоматизації та електропривод)*

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Охорона праці в галузі» (для студентів 5 курсів усіх форм навчання спеціальностей 7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних засобів; 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт, 7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи автоматизації та електропривод) / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: А. М. Гарьковець. – Х.: ХНАМГ, 2012. – 8 с.

Укладач: А. М. Гарьковець

Рецензент: В. І. Заіченко

Рекомендовано кафедрою БЖД,  
протокол № 3 від 13.10.2011р.

## ЗМІСТ

	Стор.
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.....	4
2. РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.....	5
3. ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ.....	6
СПИСОК ДЖЕРЕЛ.....	7

## 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни “Охорона праці в галузі” на основі СВО ХНАМГ ПНД (для студентів 5 курсів усіх форм навчання спеціальностей 7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних засобів; 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт, 7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи автоматизації та електропривод) передбачає самостійне вивчення окремих питань згідно зі змістом і тематикою дисципліни. Самостійна робота є складовою частиною навчального процесу на рівні підготовки спеціалістів та магістрів і сприятиме формуванню необхідного рівня знань і умінь практично вирішувати завдання з реалізації пріоритетності охорони життя та здоров'я працівників, сприятиме розвитку навичок самостійного вирішення питань охорони праці як у виробничій, так і науково-педагогічній діяльності.

Мета самостійної роботи – доповнення і закріплення знань, набутих під час вивчення теоретичного курсу, активізація творчих здібностей студентів, розвиток навичок роботи з нормативною і технічною літературою, з довідниками, а також підготовка до самостійного створення безпечних та нешкідливих умов праці в усіх сферах виробництва.

Вивчення дисципліни “Охорона праці в галузі” здійснюється на 9-му семестрі навчання в академії, тобто на завершальному етапі перед роботою над дипломним проектом. Характерним для роботи над дипломним проектом є те, що студент самостійно вирішує чисельні питання, які потрібні для повноти і якості проекту. Тому ці методичні вказівки передбачають самостійне опрацювання студентами таких важливих питань як управління охороною праці і її завдання на окремих об'єктах галузі, аналіз умов праці за показниками шкідливості та небезпечності, важкості та напруженості трудового процесу. В ході самостійної роботи студенти повинні навчитися обґрунтовувати, у тому числі і за допомогою розрахунків, вибір заходів і засобів захисту від шкідливостей і небезпечностей на потенційно небезпечних об'єктах галузі.

Ці методичні вказівки містять перелік тем, які студенти повинні вивчити самостійно, а також перелік інформаційно-методичних джерел для їхнього опрацювання.

## 2. Рекомендації до самостійної роботи

На самостійну роботу, згідно з робочою навчальною програмою дисципліни “Охорона праці в галузі”, передбачено 54 години. Нижче, у таблиці, наведений перелік матеріалу, який студент повинен вивчити самостійно і оформити у вигляді звіту та рекомендований для цього час і порядковий номер джерела інформації у списку літератури.

Таблиця – Тематика для самостійного вивчення дисципліни “Охорона праці в галузі”, необхідний час і номер джерела за списком літератури

№ п/п	Самостійна навчальна робота студента	Кількість годин	Література
1.	Система керування охороною праці в галузі, служба охорони праці підприємства.	1	1,2,4
2.	Фізіологічні особливості діяльності людини, аналіз виробничого травматизму та захворює мості.	4	2,3
3.	Поліпшення стану повітря виробничого середовища.	2	2,4,6, 8-12
4.	Виконання індивідуального семестрового завдання з дисципліни “Охорона праці в галузі” для студентів 5-го курсу денної форми навчання факультету “Електричний транспорт”.	6	3,8-11, 15
4.	Проектування і розрахунок систем освітлення, експлуатація освітлювальних приладів.	4	6,9,10
5.	Захист від шуму, вібрації та випромінювань.	2	2-6, 9-13
6.	Вимоги до виробничих будов і споруд.	2	2,11
7.	Безпека технологічних процесів і обладнання, які застосовуються в галузі.	5	2-4, 11,12
8.	Безпека при експлуатації систем, працюючих під тиском.	6	6,10
9.	Безпека вантажопідйомних робіт і на транспорті	2	2,6,8

10.	Електробезпека, засоби захисту при експлуатації електроустаткування.	4	2, 4-11
11.	Використання захисного заземлення і занулення та обчислення їхніх параметрів.	4	2, 4-11
12.	Вимоги до персоналу, який обслуговує електроустаткування.	2	2, 4-11
13.	Категорії приміщень з погляду вибуховопожежної та пожежної небезпечності.	2	5,6,14
14.	Первинні засоби пожежогасіння і евакуація людей з будівель у випадку пожежі.	2	5,6,14
11.	Оформлення звіту і підготовка до його захисту.	6	
Усього		54 години	

### 3. Вказівки до самостійної роботи

Вивчення рекомендованого для самостійної роботи матеріалу повинно виконуватися послідовно. Так, для виконання індивідуального семестрового завдання (поз. 4) треба вивчити матеріал, наведений у п.п. 1-3. Самостійна робота, яка запропонована у п.п. 5-10 повинна відбуватися паралельно з викладенням лекційного матеріалу відповідної тематики.

Індивідуальне семестрове завдання (поз. 4) включає три задачі і виконується згідно з вимогами методичних вказівок до виконання індивідуального семестрового завдання з дисципліни “Охорона праці в галузі”(для студентів 5 курсів усіх форм навчання спеціальностей 7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних засобів; 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт, 7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи автоматизації та електропривод).

Кожне завдання п.п. 5-10 оформлюється під окремою відповідною назвою. Воно повинно включати довідки про методи застосування того або іншого приладу, його ескіз з переліком складових частин, опис принципу дії та інші матеріали.

Самостійну роботу оформлюють у вигляді звіту на аркушах А-4 з титульною сторінкою з необхідними вихідними даними (назва академії, кафедра, назва звіту, прізвище та ініціали студента, спеціальність, курс та група, посада і прізвище викладача, який веде курс).

Правильно оформлений і в повному обсязі звіт подається викладачеві, а питання проробленого самостійно матеріалу включаються в тестування або екзамен при проведенні підсумкового контролю з модулю.

## СПИСОК ДЖЕРЕЛ

1. Закон України «Про охорону праці» від 21.11.2002 р.
2. Жидецький В.Ц., Джигірей В.С., Мельников О.В. Основи охорони праці. – Львів: Афіша, 2000. – 349 с.
3. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник. – К.: Каравела, 2001. – 320 с.
4. Основи охорони праці: Навчальний посібник / За ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.: Факт, 2005. – 480 с.
5. Основи охорони праці. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти України / За ред. проф. Б.М. Коржика. – Х.: ХДАМГ, 2002. – 105 с.
6. Пчелинцев В.А., Коптев Д.В., Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. – М.: Высшая школа, 1991. – 271 с.
7. Сафонов В.В., Діденко Л.М., Мелашич В.В. Охорона праці під час виготовлення та монтажу будівель і споруд з металевих конструкцій. – К.: Основа, 2004. – 348 с.
8. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей: Навчальний посібник / За ред. В.В. Сафонова. – К.: Основа, 2000. – 336 с.
9. Инженерные решения по охране труда в строительстве / Под ред. Г.Г. Орлова. – М.: Стройиздат, 1985. – 278 с.
10. Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. – М.: Высш. шк., 1984. – 343 с.
11. Справочник по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве / Под ред. К.Н. Зайцева. – К.: Будівельник, 1987. – 290 с.
12. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование. Справочник / Под ред. С.В. Белова. – М.: Машиностроение, 1989. – 368 с.
13. Справочник проектировщика. Защита от шума / Под ред. Е.Я. Юдина. – М.: Стройиздат, 1974. – 135 с.
14. Пожарная безопасность в строительстве: Справочник / В.В. Денисенко, В.Г. Точилкина. – К.: Будівельник, 1987. – 304 с.
15. Гарьковець А.М. Методичні вказівки до виконання індивідуального семестрового завдання з дисципліни «Охорона праці в галузі» (для студентів 5 курсів усіх форм навчання спеціальностей 7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних засобів; 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт, 7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи автоматизації та електропривод). – Х.: ХНАМГ, 2012. – 8 с.

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної роботи

з дисципліни

**«ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ»**

*(для студентів 5 курсу усіх форм навчання спеціальностей  
7.05070202, 8.05070202 – Електричні системи і комплекси транспортних  
засобів, 7.05070203, 8.05070203 – Електричний транспорт,  
7.05070204, 8.05070204 – Електромеханічні системи  
автоматизації та електропривод)*

Укладач **ГАРЬКОВЕЦЬ** Анатолій Михайлович

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання *І. В. Волосожарова*

План 2012, поз. 192М

---

Підп. до друку 21.03.2012р.

Формат 60×84/16

Друк на ризографі.

Ум. друк. арк. 0,4

Тираж 50 пр.

Зам. №

Видавець і виготовлювач:

Харківська національна академія міського господарства,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: [rectorat@ksame.kharkov.ua](mailto:rectorat@ksame.kharkov.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК № 4064 від 12.05.2011р.