

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-го 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 – «Електричні системи автоматизації та електропривод»)*

Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Охорона праці в галузі» (для студентів 5-го 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 – «Електричні системи автоматизації та електропривод») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: А. М. Гарьковець. – Х.: ХНАМГ, 2012. – 8 с.

Укладач: А. М. Гарьковець

Рецензент: Ю. І. Жигло

Рекомендовано кафедрою БЖД, протокол № 3 від 13.10.2011 р.

ЗМІСТ

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

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Робоча навчальна програма дисципліни «Охорона праці в галузі» на основі СВО ХНАМГ ПНД для студентів денної форми навчання напряму підготовки 0922 (6.050702) «Електромеханіка» всіх спеціальностях передбачає самостійне вивчення окремих питань згідно змісту і тематики дисципліни. Самостійна робота є складовою частиною учбового процесу на рівні підготовки бакалаврів і сприятиме розвитку навичок до самостійного вирішення питань охорони праці у виробничій діяльності.

Мета самостійної роботи – доповнення і закріплення знань, набутих за 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.

2. РЕКОМЕНДАЦІ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

На самостійну роботу, згідно робочої навчальної програми дисципліни «Охорона праці в галузі», передбачено 54 годин. Нижче наведено перелік матеріалу, який студент повинен вивчити самостійно і оформити у вигляді звіту та рекомендований для цього час і література.

№ п/п	Самостійна навчальна робота студента	Кількість годин	Література
1.	Дія електричного струму на організм людини. Види уражень електричним струмом.	2	1-11
2.	Фактори що впливають на ступінь ураження електричним струмом. Електрична травма. Електричний удар.	3	1-11
3.	Допустимі значення струмів та напруг. Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Залежність ступеня уразки від умов оточуючого середовища.	4	1-11
4.	Умови ураження людини струмом при доторканні до струмопровідних частин електромереж.	4	1-11
5.	Небезпека замикання на землю струмоведучих частин в електроустановках.	2	1-11
6.	Системи засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок.	6	1-11
7.	Конструкція електроустановок.	4	1-11
8.	Технічні засоби та заходи захисту в електроустановках.	4	1-11
9.	Організаційні заходи електробезпеки.	2	1-11
10.	Кваліфікаційні групи з електробезпеки електротехнічного персоналу.	2	1-11
11.	Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.	2	1-11
12.	Захист від статичної електрики. Захист від атмосферної електрики (блискавки).	3	1-11
13.	Електромагнітні поля та електромагнітні випромінювання. Джерела випромінювань. Дія електромагнітних полів на організм людини. Захист від електромагнітних випромінювань.	4	1-11
14.	Випромінювання оптичного діапазону. Інфрачервоні, ультрафіолетові та лазерні випромінювання. Засоби індивідуального захисту.	4	1-12
15.	Вимоги безпеки до посудин що працюють під тиском.	4	1-11
16.	Пожежна безпека.	4	1-11
	Усього	54	

3. ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Вивчення рекомендованого для самостійної роботи матеріалу повинно виконуватися послідовно. Самостійна робота, яка запропонована у п.п. 1-16 повинна відбуватися паралельно з викладенням лекційного матеріалу відповідної тематики.

Кожне завдання оформляється під окремою відповідною назвою. Воно повинно містити довідки про методи застосування того чи іншого приладу, його ескіз з вказівкою складових частин, опис принципу дії та інші матеріали.

Самостійна робота оформляється у вигляді звіту на аркушах А-4 з титульним листом 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. Жидецкий В. Ц. Основы охорони праці. – Л., 2006.
2. Князевский Б. А. Охрана труда в электроустановках. – М., 1983.
3. Князевский Б. А. Охрана труда., 1982.
4. Долин П. А. Справочник по технике безопасности. – М., 1984.
5. Павлов С. П. Охрана труда в приборостроении. – СПб., 1986.
6. Айзенберг Ю. Б. Справочная книга по светотехнике. – М., 2006.
7. Денисенко Г. Ф. Охрана труда. – М., 1985.
8. Белов и др. Безопасность производственных процессов. – М., 1985.
9. Сабарно Р. В. и др. Справочник. Электробезопасность на промышленных предприятиях. – М., 1984.
10. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. – М., 1987.
11. Правила устройства электроустановок. – М., 1986.
12. ДБН.2.5-28-2006. Природне і штучне освітлення.

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 – «Електричні системи автоматизації та електропривод»)

Укладач **ГАРЬКОВЕЦЬ** Анатолій Михайлович

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання *І. В. Волосожарова*

План 2011, поз. 200М

Підп. до друку 23.12.2011р.

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

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК № 4064 від 12.05.2011р.