МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський ордена « Знак Пошани» електромеханічний технікум транспортного будівництва

«Затверджую»

Заступник директора з навчальної роботи

_____

«____» _____20 ____року

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до самостійної роботи з навчальної дисципліни “Електробезпека”(для студентів 3 курсу денної форми навчання, галузь знань 5.0507 « Електротехніка та електромеханіка»,напрям підготовки 5.050701 « Електротехніка та електротехнології» ,спеціальність 5.05070104 « Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд»)

Харків – 2015

Методичні вказівки до самостійної роботи з навчальної дисципліни “Електробезпека”(для студентів 3 курсу денної форми навчання, галузь знань

5.0507 « Електротехніка та електромеханіка»напрям підготовки 5.050701 « Електротехніка та електротехнології»)

Розробник: викладач Харківського ордена «Знак Пошани» електромеханічного технікуму транспортного будівництва Ю.В.Білоконенко

Розглянуто та затверджено на засіданні циклової комісії за напрямом « Електротехніка»
Протокол № ____від «_____»_____2015 року
Голова циклової комісії _____А.О.Блєдний

ЗМІСТ

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ…….. 4

2 ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ……. 5

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ…….. 6

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Робоча навчальна програма з дисципліни “Електробезпека ” для студентів 3 курсу денної форми навчання, галузь знань 5.0507 « Електротехніка та електромеханіка»напрям підготовки 5.050701 « Електротехніка та електротехнології») передбачає самостійне вивчення окремих питань згідно зі змістом і тематикою дисципліни. Самостійна робота є складовою частиною навчального процесу на рівні підготовки молодшого спеціаліста і сприятиме розвитку навичок самостійного вирішення питань електробезпеки у промисловості.

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 Вказівки до самостійної роботи

На самостійну роботу, згідно навчально-робочою програмою передбачено 24 години.

Таблиця — Тематика для самостійного вивчення дисципліни “Електробезпека”, необхідний час і номер джерела за списком літератури

№ п/п	Самостійна навчальна робота студента	Кількість годин	Література
1	Вимоги безпеки при роботі в електроустановках	2	ПУЕ 1.7.3- 1.7.53
2	Захисне занулення	2	ПУЕ 1.7.115- 1.7.119
3	Вказівники напруги. Збереження захисних приладів, перевірка захисних засобів	2	ПУЕ 1.7.71- 1.7.76
4	Аналіз небезпеки виникаючої при замиканнях на корпуса електроустаткування	4	
5	Конструкція електрозахисних засобів	2	ПУЕ 1.7.151- 1.7.159
6	Правила ви користування і зберігання електрозахисних засобів	2	ПУЕ 54.11
7	Експлуатація діючих електроустановок. Вимоги до них. Виконання робіт в електроустановках	2	ПУЕ 5.5-5.8
8	Організаційні і технічні заходи з електробезпеки.	2	ПУЕ 5.10
9	Перша медична допомога при опіках, обмороженні, зупинці серця та запамороченнях. Дії відповідального персоналу під час розслідування випадків ураження людини електричним струмом	2	Держ. норм. акт про охорону праці
10	Виконання ОДЗ за модулем №2	4	завдання
11	**Разом по дисципліні**	**24**	

Список літератури

Основна

1. Сєріков Я.О. Основи охорони праці. – Харків, ХНАМГ, 2007.
2. Бергельсон В.Н., Бржезицкий Л.И. Электробезопасность в строительстве. – К.: Будівельник, 1987.
3. Князевский В.А. Охрана труда в электроустановках. – М.: Энергоатомиздат, 1983.
4. Долин П.А. Основы техники безопасности в электроустановках. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 448 с.
5. Техника безопасности в электроэнергетических установках /Под ред. П.А. Долина. – М.: Энергоатомиздат, 1988.
6. Безопасность производственных процессов: Справочник / Под общ. ред. С.В. Белова. – М.: Машиностроение, 1985. – 448 с.
7. Основи охорони праці. Лабораторний практикум / За ред. проф. Коржика Б.М. – Харків, 2002.
8. Жидецький В. Ц. Основи охорони праці. – Львів, 2006
9. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. Державний нормативний акт про охорону праці. Київ, 1998 р.
10. А.А. Вороніна, Н.Ф. Шибенко. Техника безопасности при работе в електроустановках. — М. — "Высщая школа", 1974 г.
11. Положення про розслідування та облік нещасних випацків на підприємствах,в установах і організаціях. Законодавство України про охорону праці.Т.І, 80...143-К.: "Основи ",1995 р.
12. Система стандартів безпеки праці:
ГОСТ 12.1 030-81.ССБТ. Защитное заземление, зануление.
13.Правила применения и испытания средств защиты.
14. Державний нормативний акт про охорону праці
15.Электробезопасность на промышленных предприятиях, Беленский Н.С. и др.; К.1998
16. ДНАОП 0.00-1.32-01 Правила устройства электроустановок. Электроустановки специальных машин. – Киев, Укрархбудінформ – 2005г

Додаткова

1. Пчелинцев В.А., Коптев Д.В., Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. –М.: Высшая школа, 1991. -271 с.

2. 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.

3. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей: Навчальний посібник. /За ред.. В.В. Сафонова. –К.: Основа, 2000. -336 с.

4. Инженерные решения по охране труда в строительстве. /Под ред. Г.Г. Орлова. – М.: Стройиздат, 1985. -278 с.