

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія будівництва та економіки

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник директора з навчальної роботи

_____ В.О.Величко

« ____ » _____ 20__ року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ

Напрямок підготовки: 5.050702 Електромеханіка

Спеціальність: 5.05070205 Обслуговування та ремонт електроустаткування
автомобілів і тракторів

Відділення: Електроенергетики та електротехніки

2017 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «Основи охорони праці» для студентів за напрямком підготовки 5.050702«Електромеханіка», спеціальності 5.05070205 «Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів»

Розробник: викладач Мітіна Наталія Михайлівна, викладач I категорії.

Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії *будівництва та економіки*

Протокол № _____ від «_____» _____ 20__ р.

Голова циклової комісії _____ Т.В. Гузева

Схвалено методичною радою Харківського державного політехнічного коледжу

Протокол № _____ 20__ р. № _____

Голова методичної ради _____ В.О. Величко

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика початкової дисципліни
		Денна форма навчання
Кількість кредитів –1,5	Галузь знань 0507Електротехніка та електромеханіка	Нормативна
	Напрямок підготовки 050702Електромеханіка	
Модулів - 3	Спеціальність (професійне спрямування) 5.05070205 Обслуговування та ремонт електроустаткування автомобілів і тракторів	Рік підготовки:3
Змістових модулів -4		
Індивідуальне науково-дослідне завдання -		
Загальна кількість годин - 54		
Тижневих годин для денної форми навчання: Всеместр Аудиторних – 2 год. Самостійної роботи студента – 2,15	Освітньо –кваліфікаційний рівень : молодший спеціаліст	Семестр V
		Лекції
		16 год.
		Практичні
		10
		Лабораторні
		-
		Самостійна робота
		28 год.
		Індивідуальні завдання;
		Не передбачено
		Вид контролю:
		екзамен

Примітка .

1. Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання - $26/28=0,928$

2 МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета вивчення навчальної дисципліни «Основи охорони праці» полягає в формуванні знань, умінь, здатностей для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах та формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і необхідності виконання всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Завдання вивчення дисципліни полягає у набутті студентами знань, умінь і здатностей ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження здоров'я, життя та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- положення нормативно-правових документів з охорони праці;
- методи збереження здоров'я та працездатності виробничого персоналу;
- заходи щодо усунення причин нещасних випадків і професійних захворювань на виробництві;
- безпечні режими праці, параметри виробничого процесу, причини нещасних випадків на виробництві;

вміти:

- ефективно виконувати функції, обов'язки і повноваження з охорони праці на робочому місці;
- проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків і професійних захворювань;
- організовувати діяльність у складі первинного виробничого колективу з вимогами охорони праці;
- впровадити безпечні технології, оптимальні умови та режими праці;
- організовувати робочі місця на основі сучасних технологій та наукових досягнень в галузі охорони праці.

3 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Загальні питання з основ охорони праці.

Зміст 1. Правові та організаційні питання охорони праці.

Модуль 2. Санітарно-гігієнічні умови праці на виробництві.

Зміст 2. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.

Модуль 3. Безпека праці на виробництві.

Зміст 3. Основи виробничої безпеки.

Зміст 4. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.

4 СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	Денна форма						Заочна форма					
	усього	у том числі					усього	у том числі				
		л	п	лаб	інд	с.р		л	п	лаб	інд	с.р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1. Загальні питання з основ охорони праці.												
Змістовий модуль 1.Правові та організаційні питання з охорони праці.	12	6	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Разом за модулем 1	12	6	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Модуль 2 . Санітарно-гігієнічні умови праці на виробництві.												
Змістовий модуль 2. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.	22	4	6	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Разом за модулем 2	22	4	6	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Модуль 3. Безпека праці на виробництві												
Змістовий модуль 3. Основи виробничої безпеки.	14	4	2	-	-	8	-	-	-	-	-	-
Змістовий модуль 4. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Разом за модулем 3	20	6	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-
Усього годин	54	16	10	-	-	28	-	-	-	-	-	-

5 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ п/п	Форма занять	Обсяг годин	Зміст занять
1	лекція 1	2/2	Основні законодавчі акти «Про охорону праці в Україні». Відповідальність посадових осіб та працівників за порушення законодавства про охорону праці.
2	самостійне вивчення	2/4	Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадянський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємствах.
3	лекція 2	2/6	Атестація робочих місць за умовами праці. Кабінети промислової безпеки та охорони праці.
4	лекція 3	2/8	Принципи організації та види навчання з питань охорони праці. Вивчення основ ОП у навчальних закладах і під час професійного навчання, під час прийняття на роботу і в процесі роботи.
5	самостійне вивчення	2/10	Виробничий травматизм, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Основні причини виробничих травм та профзахворювань.
6	практична робота №1	2/12	Розслідування нещасних випадків і складання акту за формою Н - 1.
7	лекція 4	2/14	Чинники що визначають санітарно – гігієнічні умови праці. Повітря робочої зони.
8	самостійне вивчення	2/16	Вентиляція виробничих приміщень, системи опалення, кондиціонування.
9	практична робота №2	2/18	Дослідження параметрів мікроклімату на робочому місці.
10	самостійне вивчення	2/20	Нормування природнього та штучного освітлення.
11	самостійне вивчення	2/22	Освітлення виробничих приміщень. Основні вимоги до виробничого освітлення.
12	практична робота №3	2/24	Визначення освітленості на робочому місці.
13	самостійне вивчення	2/26	Шум. Ультразвук та інфразвук. Вібрація. Методи захисту від них.
14	практична робота №4	2/28	Гігієнічна виробничого шуму ті засобів захисту від шуму.
15	самостійне вивчення	2/30	Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного та оптичного діапазону.
16	самостійне вивчення	2/32	Іонізуюче випромінювання. Їх вплив на людину. Методи захисту.
17	лекція 5	2/34	Санітарно – гігієнічні вимоги до планування і розміщення виробничих і допоміжних приміщень
18	лекція 6	2/36	Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів.
19	самостійне вивчення	2/38	Вимоги безпеки до організації робочих місць.
20	самостійне	2/40	Безпека при експлуатації систем що працюють під

	вивчення		тиском.
21	самостійне вивчення	2/42	Безпека підйимально – транспортного обладнання та під час вантажно – розвантажувальних робіт.
22	лекція 7	2/44	Електробезпека. Дія електричного струму на людину. Чинники що впливають на наслідки ураження електричним струмом.
23	самостійне вивчення	2/46	Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом.
24	практична робота №5	2/48	Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.
25	самостійне вивчення	2/50	Основні поняття та значення пожежної безпеки. Основні нормативні документи в галузі пожежної безпеки.
26	самостійне вивчення	2/52	Система попередження пожеж.
27	лекція 8	2/54	Основні засоби і заходи забезпечення безпеки виробничого об'єкту. Засоби пожежогасіння

6 ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Розслідування нещасних випадків і складання акту за формою Н – 1.	2
2	Дослідження параметрів мікроклімату на робочому місці.	2
3	Визначення освітленості на робочому місці.	2
4	Гігієнічна оцінка виробничого шуму та засобів захисту від шуму.	2
5	Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.	2
	Разом	10

7 САМОСТІЙНА РОБОТА.

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
1	Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві.	2
2	Виробничі травми, професійні захворювання, нещасні випадки виробничого характеру. Основні причини виробничих травм та профзахворювань.	2
3	Вентиляція виробничих приміщень, систем опалення, кондиціонування.	2
4	Нормування природнього та штучного освітлення.	2
5	Освітлення виробничих приміщень. Основні вимоги до виробничого освітлення.	2
6	Шум. Ультразвук та інфразвук. Вібрація. Методи захисту від них.	2
7	Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного та оптичного діапазону.	2
8	Іонізуюче випромінювання. Їх вплив на людину. Методи захисту.	2
9	Вимоги безпеки до організації робочих місць.	2
10	Безпека при експлуатації систем що працюють під тиском.	2
11	Безпека підйимально – транспортного обладнання та під час вантажно – розвантажувальних робіт	2
12	Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом.	2
13	Основні поняття та значення пожежної безпеки. Основні нормативні документи в галузі пожежної безпеки.	2
14	Система попередження пожежі.	2
	Разом	28

8 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Поточний – Тестовий контроль, опитування

Підсумковий – екзамен

9 МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

- 1.Конспект лекцій.
2. Методичні вказівки до самостійної роботи.
- 3.Комплект завдань для проведення тестового контролю знань.
4. Методичні розробки для виконання практичних робіт.

10 РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці, Львів, 2006;
2. Ткачук К.Н. Основи охорони праці, Київ, 2006;
3. Гандзюк М.П. Основи охорони праці, Київ, 2007;

Допоміжна

1. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення»;
2. «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці»;
3. Закон України «Про пожежну безпеку»;
4. Закон України «Про працю»;
5. Кодекс законів про працю;
6. Закон України «Про використання ядерної енергії»;
7. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності»;

11 ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <http://www.dnopr.kiev.ua>
2. <http://www.mon.gov.ua>
3. <http://www.mns.gov.ua>