

Циклова методична комісія електротехнічних дисциплін

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
заступник директора з
навчальної роботи
_____ О.В. Подолякіна
" ____ " _____ 2015р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.03 «Основи інженерних розрахунків на ПЕОМ»

(назва навчальної дисципліни)

напрямок підготовки 6.050701 «Електротехніка та електротехнології»

(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 5.05070101 «Монтаж і експлуатація електроустаткування електростанцій і енергосистем»

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____

(назва спеціалізації)

відділення _____

електроенергетичне

(назва відділення)

Робоча програма «Основи інженерних розрахунків на ПЕОМ»

(назва навчальної дисципліни)

Для студентів 3e₁-9, 3e₂-9, 4e₁-9, 4e₂-9

(якої групи)

за спеціальністю 5.05070101 «Монтаж і експлуатація електроустаткування
електростанцій і енергосистем»

"__" _____, 20__ року

Розробник (-и): Бойко Вячеслав Стефанович

"31" серпня 2015 року

(П.І.П., підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні циклової методичної комісії
електротехнічних дисциплін

Протокол від. " __ " _____ 20__ року № _____

Голова циклової методичної комісії електротехнічних дисциплін

(підпис)

(Боднар Б.Й.)
(прізвище та ініціали)

Схвалено Науково-методичною радою Бурштинського енергетичного коледжу
ІФНТУНГ.

Протокол від. " __ " _____ 20__ року № _____

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників		Галузь знань, напрям підготовки (спеціальність)	Характеристика навчальної дисципліни	
			денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів-		Галузь знань <u>0507 «Електротехніка»</u> (шифр і назва)	(за вибором)	
Національних 3,5	ECTS 5,25	Напрямок підготовки (спеціальність) <u>5.05070101 «Монтаж і експлуатація електроустаткування електростанцій і енергосистем»</u> (шифр, назва)		
Години відповідно до навчального плану				
Денна форма навчання: аудиторних – самостійної роботи студента		Семестр		
		5,6-й	7-й	
		Лекції		
		30год.	20год.	
		Практичні, семінарські		
		4год.	4год.	
		Лабораторні		
Заочна форма навчання: аудиторних-самостійної роботи студента		38год.	22год.	
		Самостійна робота		
		40год.	41год.	
		Індивідуальні завдання: год.		
		Вид контролю: залік		

Примітка.

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

- для денної форми навчання-
- для заочної форми навчання –

РОЗПОДІЛ ГОДИН ЗА СЕМЕСТРАМИ

Курс навчання	1		2		3		4		Всього годин з дисципліни
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Повний обсяг часу на дисципліну /год/					84	22	64		189
В тому числі аудиторних занять :					54	14	42		110
З них: - лекції					24	6	20		50
- практичні									
- семінарські					2	2	4		6
- лабораторні					30	8	22		60
Термін часу на самостійну роботу студента					26	14	41		81
Вид індивідуальних завдань: курсовий проект курсова робота розрахункова робота графічна робота Консультації									
Підсумкові форми контролю					залік	залік	залік		

Доповнення та зміни:

Знято 3 години за святкові дні

Тема 1.1 – 1 година

5.1 – 1 година

5.6 – 1 година

Список літератури:

1. Руденко В.Д., Макаруч О.М., Патланжоглу М.О. Практичний курс інформатики /За ред. Мадзігона В.М.-К.:Фенікс. 1997.-304с.
2. Богумирский Б. Эффективная работа на IBM PC -СПб: Питер. 1996.-688с.
3. Бренд Хислоп, Девид Енжелл, Библия пользователя Шогсі 97.: -Пер.с англ.-К.:Диалектика, 1997.-672с.

Джон Уокенбах, Библия пользователя Ехсеї 97. : Пер.с англ.~К.:Диалектика. 1997.-528с. 5.Керри Праг. Мишель Р. Ирвин. Библия пользователя Асееве 97. : Пер, с англ. -К. : Диалектика. 1997. -768с.

Шафрин Ю. А. Основы компьютерной технологии. М. :АВР. 1996.

6.Ахметов К.С. Курс молодого бойца. 2-е изд.. перераб. и дополненное. М: ТОО фирма Компютер пресс. 1996.

7.Глинський Я,М. Основи інформатики та обчислювальної техніки У 4ч. 4.2. Комп'ютери.- Львів: СП 'БаК', 1996.

8.Глушаков С.В., Жакин И.А., Хачиров Т.О. Математическое моделирование: Учебный курс МаШсагі 2000, МАТЬАВ 5.- Харьков:Фолио;М.:ООО "Издательство АСГ, 2001.

ПЕРЕЛІК ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

Операційна оболонка NORTON COMMANDER.
Операційна система WINDOWS XP.
Текстовий редактор WORD версії не нижче 2.11.
Електронні таблиці Excel версії не нижче 2.11.
Система Machcad 2000 Pго. Machlab. Elictronic Workbench.
Графічна система Visio, Ps, Corol Draw.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета.....

Завдання.....

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:.....

вміти:.....

3. Програма навчальної дисципліни

Тема 1.

Тема 2.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістовних тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	лаб	с.р.		л	п	лаб	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Назва розділу										
Тема 1. Назва										
Тема 2. Назва										
Разом										
Назва розділу										
Тема 1. Назва										
Тема 2. Назва										
Разом										
Усього годин										
Назва розділу										
Усього годин			-	-	-			-	-	

5. Теми семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		
2		
...		

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		
2		

...		
-----	--	--

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		
2		
...		

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1
2
	Разом	

9. Методи навчання

10. Методи контролю

11. Вимоги до оцінювання знань та вмінь студентів

12. Методичне забезпечення

1.

13. Рекомендована література

Базова

1.

Допоміжна

1.

14. Інформаційні ресурси

1.

Примітки:

1. Робоча програма навчальної дисципліни є нормативним документом вищого навчального закладу і містить виклад конкретного змісту навчальної дисципліни, послідовність, організаційні форми її вивчення та їх обсяг, визначає форми та засоби поточного і підсумкового контролів.

2. Розробляється лектором. Робоча програма навчальної дисципліни розглядається на засіданні кафедри (циклової комісії), у раді (методичної комісії) факультету (навчального закладу), підписується завідувачем кафедри (головою

циклової комісії), головою ради (методичної комісії) і затверджується проректором (заступником директора) вищого навчального закладу з навчальної роботи.

3. Формат бланка А4(210x297 мм.).