

Заступник декана ФКСА

Р О Б О Ч И Й П Л А Н

Дисципліни Програмування

Загальна кількість годин.....150.....

З них:

Лекцій.....45.....

Практичних (семін.) занять18.....

Лабораторних занять.....27.....

Курсове проектування-.....

Самостійна робота: аудиторна (інд. заняття)

позааудиторна60.....

Інститут ..АЕКСУ.....

Спеціальність 6.151.....

КафедраАІВТ.....

Курс, група ..1, 1-2СІ-16.

Семестр ...І.....

Навч. рік2016/2017.....

....

1. Графік навчального процесу

залік	+
іспит	

Види занять та заходів		Навчальні тижні																		Примітка
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
АУДИ-ООРНІ: (годин за розкладом)	Лекції	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	
	Практичні (сем.) заняття	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Лабораторні заняття Курсов.проектув. СРС (інд. заняття)	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	
МРС:	Контрольні заходи																			Кр1
	Модулі																			М1
																				Кр2
																				М2
СРС (позааудиторія)																				
Курсові проекти, Курсові роботи, Розрахунково-графічні завдання Вивчення теоретичного матеріалу, виконання домашніх завдань, підготовка до практичних, лабораторн. занять, семінарів контрольних робіт, колоквиумів тощо	графік роботи																			
	графік виконання																			
	години	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	
Консультації с теоретичного курсу.....		Згідно розкладу кафедри																		
СРС під керівництвом викладача																				
Нвчальн. навантаж. студентів	Аудиторн.90...	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Позааудит.60...	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	
	Загальне ...150...	8	8	8	8	8	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	

Загальний обсяг навантаження студентів затверджено на засіданні кафедри

"__" _____ 2016 р.

Протокол №.____

Зав. кафедрою _____ Квстний Р.Н.

2. ПЛАН ТА ЗМІСТ ОСНОВНИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАХОДІВ

Навч. тижд.	Лекції		Практичні (семінарські) та лабораторні заняття
	порядковий номер та короткий зміст	годин	
1	2	3	4
1	Призначення та використання ЕОМ. Структура та архітектура ЕОМ. [1]	2	Л1. Файлова система ЕОМ. П1. Основні характеристики ЕОМ.
2	Кодування інформації. Арифметичні та логічні основи ЕОМ. [1]	3	Л2. Робота з файлами в Windows. П2. Арифметичні основи ЕОМ.
3	Порядок складання і використання програм на ЕОМ. Графічні позначення алгоритму. [1]	2	Л3. Робота з каталогами в Windows. П3. Порядок розробки алгоритмів.
4	Файлові системи MS-DOS, Windows та Unix. Види програмного забезпечення. Мови програмування. [1]	3	Л4. Робота з текстовими документами. П4. Робота з документами.
5	Структура програми на мові C. Алфавіт, основні типи операторів. Ідентифікатори. Коментар. [2]	2	Л5. Форматування документів. П5. Форматування документів.
6	Основні типи даних мови C: цілі, числа з плаваючою крапкою, символи, порожній тип. Константи. [2]	3	Л6. Робота в Internet. П6. Опис змінних в C.
7	Основні операції з даними. [2]	2	Л7. Робота в Internet. П7. Використання операції.
8	Порядок виконання операцій. Перетворення типів даних. [2]	3	Л8. Введення-виведення даних. П8. Перетворення типів даних.
9	Оператори керування: оператори умовного та безумовного переходу, оператори циклу.. [2]	2	Л9. Програмування лінійних обчислень. П9. Програмування обчислень.
10	Використання покажчиків. Адресна арифметика. Опис та використання масивів. [2]	3	Л10. Перетворення типів даних. П10. Використання масивів.
11	Опис та використання функцій. Области видимості змінних та класи пам'яті. [2]	2	Л11. Використання операцій. П11. Використання функцій.
12	Робота із строковими даними. Форматоване введення та виведення даних. Оформлення вводу та виводу в текстовому режимі. Використання файлів для введення та виведення даних [2]	3	Л12. Програмування умовних дій. П12. Робота із строковими даними.
13	Структуровані типи даних: enum, struct, union, typedef. Використання функцій в мові C. [2]	2	Л13. Програмування циклів. П13. Структуровані типи даних.
14	Динамічне управління пам'яттю. [2]	3	Л14. Робота з динамічними масивами. П14. Динамічні змінні.
15	Абстрактні типи даних. Загальні відомості та принципи реалізації.	2	Л15. Структуровані типи даних. П15. Принципи реалізації АД.
16	Список. Побудова та реалізація списків.	3	Л16. Програмування списків. П16. Використання списків.
17	Черги, стеки та таблиці. Побудова та реалізація.	2	Л17. Програмування черг, таблиць. П17. Використання черг, стеків, таблиць.
18	Графи та дерева. Форми представлення та реалізація.	3	Л18. Програмування графів та дерев. П18. Використання графів та дерев.
	Всього	45	

(з обов'язковим посиланням на літературу у графах 2, 7, 9)

зміст	Годин	ТЗН	СРС в аудиторії під керівництвом викладача (індивідуальні заняття)		Тематика та короткий зміст розрахунково-графічних завдань, домашніх завдань, контрольних робіт тощо
			короткий зміст ³	годин	
	5.	6	7	8	9
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			Кр1. Загальні відомості про ЕОМ [1]
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			
	1 1	ПЕОМ			
	2 1	ПЕОМ			Кр2. Основи програмування на С. [2]
	1 1	ПЕОМ			

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
64-74	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

