

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

№	Назва дисципліни	Семестр	Г	Б	К	Г	Б	К	Г	Б	К	Г	Б	К	Г	Б	К
Разом за п.2.1.																	
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
Разом за п.2.2.																	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																	
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ: 240																	

Кількість	Екзаменів																
	Заліків																
	Модульн. (темат.), контр. робіт																
	Курсових проєктів																
	Курсових робіт																
	РГР,РР,ГР																
	ДКР																
Рефератів																	

СКОРОЧЕННЯ:
 РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
			Керівництво			
Консультування						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	25	Всього годин	0	0		

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин
				Б	К	Б	К	
				Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г			
усний екзамен	0,5x d на 1 студ.							
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студен.							
Всього годин								

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
 d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Фізичне виховання	6	180	144	4	140	36	1,2, 3,4	4	0,1	3,9	4	0,1
		5 - 8 семестри - у формі секційних занять											
		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.											
2.	Військова підготовка	Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ №_____ від _____20__ р.											

Завідувач кафедри _____ /

Директор інституту (декан факультету) _____ /

(підпис)

(П.І.Б.)

(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.

р)
ютерних
і

кождень за

стр
кнів
у числі

Практичні	Лабораторні
29	30

3,9

II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																										
10	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-1. Дослідження і проектування комп'ютерних систем	Обчислювальної техніки	4,5	135	54	36				18									3	2		1				
11	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-2. Курсовий проект	Обчислювальної техніки	1,5	45									1						x							
12	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-3. Дослідження і проектування паралельних комп'ютерних систем	Обчислювальної техніки	3	90	54	36				18												3	2		1	
13	Дослідження і проектування комп'ютерних мереж	Обчислювальної техніки	3,5	105	45	27				18												2,5	1,5		1	
14	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-1. Програмування та компіляція	Обчислювальної техніки	3,5	105	63	36				27									3,5	2		1,5				
15	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-2. Планування обчислень	Обчислювальної техніки	3,5	105	45	18				27												2,5	1		1,5	
16	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-3. Курсовий проект	Обчислювальної техніки	1,5	45									2									x				
17	Технологія BigData	Обчислювальної техніки	4	120	54	36				18									3	2		1				
Разом за п.2.1			25	750	315	189				126									9,5	6		3,5	8	4,5	3,5	
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
18	Мережні технології-1. Мережні технології	Обчислювальної техніки	4	120	54	36				18									3	2		1				
19	Мережні технології -2. Інтернет технології	Обчислювальної техніки	3	90	45	27				18												2,5		1,5	1	
20	Технології розподілених обчислень	Обчислювальної техніки	3	90	45	27				18												2,5		1,5	1	
Разом за п.2.2.			10	300	144	90				54									3	2		1	5	3	2	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			35	1050	459	279				180									12,5	8		4,5	13	4,5	3	5,5
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	864	462				186									24	13,2	5,3	5,5	24	9,5	8	6,5
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів														3	3							
				Заліків														3+2Д	5+2Д							
				Модульн. (темат.), контр. робіт															1							
				Курсових проєктів														1	1							
				Курсових робіт																						
				РГР,РР,ГР														1								
				ДКР																						
Рефератів														1	1											

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 9 від 04 квітня 2017 р.

Завідувач кафедри

/Стіренко С.Г./

Директор інституту (декан факультету)

/Павлов О.А./

(підпис)

(п.і.б.)

(підпис)

(п.і.б.)

1.06.17 х

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2017/ 2018 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 123 Комп'ютерна інженерія
Спеціалізація (назва) - 123.2040.1 Комп'ютерні системи та мережі
за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки
Освітній ступінь - магістр
Випускова кафедра - обчислювальної техніки

Факультет (інститут)
Форма навчання
Термін навчання

ФІОТ
денна
1 рік 9 міс.

Кваліфікація

2131.2 Аналітик
комп'ютерних систем

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки	Модульн. (темат. контр. роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр						
						Лекції за НП	з урахуван. Інд занятя	Практ. (семінари) за НП	з урахуван. Інд занятя	Лаборатор (компл.практ) за НП										з урахуван. Інд занятя	Індивідуальні заняття	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів				
			Всього	Лекції	Практичні							Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні													
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Системи штучного інтелекту	Обчислювальної техніки	4	120	54	36				18											3	2		1					
2	Патентознавство та інтелектуальна власність	Конструювання верстатів та машин	3	90	54	36		18						2	2										3	2	1		
3	Хмарні обчислення та GRID-системи	обчислювальної техніки	4	120	54	36				18														3	2		1		
Разом за п.1.1.			11	330	162	108		18		36				2	1	1					3	2		1	6	4	1	1	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
4	Педагогіка вищої школи	Психології і педагогіки	2	60	36	30	6														2	1,7	0,3						
5	Менеджмент стартап-проектів	Менеджменту	3	90	54	18	36									1					3	1	2						
6	Практикум з іншомовного наукового спілкування-1. Практикум з іншомовного наукового спілкування	Англійської мови гуманітарного спрямування №3	3	90	72		72											1			2		2		2		2		
7	Основи інженерії та технології сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18											2						2	1	1			
Разом за п.1.2.			10	300	198	66	132							4				2			7	2,7	4,3		4	1	3		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
8	Наукова робота за темою магістерської дисертації -1. Основи наукових досліджень	Обчислювальної техніки	2	60	27	9	18														1,5	0,5	1						
9	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Обчислювальної техніки	2	60														2											
Разом за п.1.3.			4	120	27	9	18							1							1,5	0,5	1	0	0		0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			25	750	387	183	168		36				363	2	6	1		1	3	11,5	5,2	5,3	1	10	5	4	1		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
10	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-1. Дослідження і проектування комп'ютерних систем	Обчислювальної техніки	4,5	135	54	36				18											3	2		1					
11	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-2. Курсовий проект	Обчислювальної техніки	1,5	45																	x								
12	Дослідження і проектування комп'ютерних систем-3. Дослідження і проектування паралельних комп'ютерних систем	Обчислювальної техніки	3	90	54	36				18														3	2		1		
13	Дослідження і проектування комп'ютерних мереж	Обчислювальної техніки	3,5	105	45	27				18														2,5	1,5		1		
14	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-1. Програмування та компіляція	Обчислювальної техніки	3,5	105	63	36				27											3,5	2		1,5					
15	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-2. Планування обчислень	Обчислювальної техніки	3,5	105	45	18				27														2,5	1		1,5		
16	Програмне забезпечення комп'ютерних систем-3. Курсовий проект	Обчислювальної техніки	1,5	45																				x					
17	Технологія BigData	Обчислювальної техніки	4	120	54	36				18											3	2		1					

		Разом зап.2.1.	25	750	315	189			126			435	3	3	2			9,5	6	3,5	8	4,5	3,5			
II.2.Навчальні дисципліни професійно та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
18	Мережні технології-1. Мережні технології	Обчислювальної техніки	4	120	54	36			18			66	1					3	2	1						
19	Мережні технології -2. Інтернет технології	Обчислювальної техніки	3	90	45	27			18			45	2								2,5	1,5	1			
20	Технології розподілених обчислень	Обчислювальної техніки	3	90	45	27			18			45	2Д								2,5	1,5	1			
		Разом за п.2.2.	10	300	144	90			54			156	1	2	2			3	2	1	5	3	2			
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	35	1050	459	279			180			591	4	5	2			12,5	8	4,5	13	4,5	3	5,5		
		РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	60	1800	846	462		168	216			954	6	11	1	2	1	3	24	13,2	5,3	5,5	23	9,5	7	6,5
		Кількість	Екзаменів																3				3			
			Заліків																	3+2Д				4+2Д		
			Модульн. (темат.), контр. робіт																					1		
			Курсових проєктів																				1			
			Курсових робіт																				1			
			РГР,РР,ГР																				1			
		ДКР																								
		Рефератів																					1		2	

СКОРОЧЕННЯ:
 РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 9 від 4 квітня 2017 р.

Завідувач кафедри

/Стіренко С.Г. /

(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету)

/Павлов О.А. /

(підпис) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.