МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
«___» _____ 2021р.
протокол № __
Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 12 Інформаційні технології (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології (код і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою Інтегровані інформаційні системи (назва)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Інформаційних систем та технологій

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)

на основі повної загальної середньої освіти (рівень освіти)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II							18												С	С	К	К							18												С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							18												С	С	К	К							18												С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV							18												С	С	К	К							9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А								

Позначення: Теор.навч. | С Екзаменаційна сесія | П Практики | Д Дипломне проектування | А Атестація здобувачів вищої освіти | К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екз. сессія	Практика	Дипломне проектування	Атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								Всього	у тому числі				Семестри							
									Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів у семестрі							
													18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																				
1.1. Цикл загальної підготовки																				
ЗО 1	Історія України		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 2	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗО 3	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО 4	Українська мова за професійним спрямуванням		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО 5	Вища математика	1,2,3		1,2,3	1,2,3	15	450	270	162	108		180	5	5	5					
ЗО 6	Фізика		1		1	5	150	108	54	18	36	42	6							
ЗО 7	Спеціальні розділи математики	2			2	4	120	72	36		36	48		4						
ЗО 8	Дискретна математика	1				6,5	195	72	36		36	123	4							
ЗО 9	Права і свободи людини		5		5	2	60	36	18	18		24					2			
ЗО 10	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика		4		4	4	120	72	36	36		48				4				
ЗО 11	Економіка і підприємництво		7		7	3	90	36	18	18		54							2	
ЗО 12	Екологічна та природно-техногенна безпека		8		8	2	60	36	18	18		24								4
ЗО 13	Комп'ютерна графіка та мультимедіа		2			3	90	36	18		18	54		2						
ЗО 14	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:	6	13	3	17	65,5	1965	1224	432	666	126	741	21	17	9	8	4	2	4	6
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО 1	Програмування	1,2			1,2	11	330	162	90		72	168	4	5						
ПО 2	Курсова робота з програмування		2			1	30					30		x						
ПО 3	Операційні системи		1		1	4	120	90	54		36	30	5							
ПО 4	Теорія алгоритмів		2		2	6	180	90	54		36	90		5						
ПО 5	Комп'ютерні мережі	3			3	4	120	54	36		18	66			3					
ПО 6	Бази даних	3			3	4	120	54	36		18	66			3					
ПО 7	Технології інтернету речей	4			4	4	120	54	36		18	66				3				
ПО 8	Розроблення веб-застосувань		3			4,5	135	72	36		36	63			4					
ПО 9	Електроніка та мікропроцесорна техніка	4	5		4,5	7	210	108	72		36	102				3	3			
ПО 11	Моделювання компонентів інтегрованих інформаційних систем		5		5	3	90	36	18		18	54					2			
ПО 12	Теорія автоматичного керування	4	5	4	4,5	7	210	108	72		36	102				3	3			
ПО 13	Системна інженерія		4		4	4	120	54	36		18	66				3				
ПО 14	Теорія інформації та кодування	5			5	3	90	36	18		18	54					3			
ПО 15	Технології розроблення програмного забезпечення	5			5	3	90	36	18		18	54					2			
ПО 16	Курсова робота з технологій розроблення програмного забезпечення		5			1	30					30					x			
ПО 17	Безпека інформаційних систем	5			5	3	90	36	18		18	54					3			
ПО 18	Інфраструктура інформаційних технологій	6			6	4	120	54	36		18	66						3		
ПО 19	Теорія систем та системний аналіз		6		6	3	90	36	18		18	54						2		
ПО 20	Інформаційно-керуючі системи	6	7		6,7	6	180	108	72		36	72						3	3	
ПО 21	Курсова робота з інформаційно-керуючих систем		7			1	30					30							x	
ПО 22	Технології машинного навчання	7			7	4	120	54	36		18	66							3	
ПО 23	Проєктування інформаційних систем	7			7	3	90	72	36		36	18							4	
ПО 24	Управління проєктами		8		8	3	90	36	18		18	54								4
ПО 25	Переддипломна практика		8			6	180					180								x
ПО 26	Дипломне проектування					6	180					180								x
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:	14	14	1	23	105,5	3165	1350	810		540	1815	9	10	10	12	16	8	10	4
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:	20	27	4	40	171	5130	2574	1242	666	666	2556	30	27	19	20	20	10	14	10
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																				
ЗВ 1	Освітній компонент-1. ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 2	Освітній компонент-2. ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
ЗВ 3	Освітній компонент-3. ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки:		3		3	6	180	108	54	54		72			4	2				
2.2. Цикл професійної підготовки (вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																				
ПВ 1	Освітній компонент-1. Ф-Каталог		3		3	6	180	72	36		36	108			4					
ПВ 2	Освітній компонент-2. Ф-Каталог		4		4	5	150	72	36		36	78				4				
ПВ 3	Освітній компонент-3. Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3			
ПВ 4	Освітній компонент-4. Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3			
ПВ 5	Освітній компонент-5. Ф-Каталог		5		5	4	120	54	36		18	66					3			
ПВ 6	Освітній компонент-6. Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36		18	66						3		
ПВ 7	Освітній компонент-7. Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36		18	66						3		
ПВ 8	Освітній компонент-8. Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36		18	66						3		
ПВ 9	Освітній компонент-9. Ф-Каталог		6		6	4	120	54	36		18	66						3		
ПВ 10	Освітній компонент-10. Ф-Каталог		7		7	4	120	54	36		18	66							3	
ПВ 11	Освітній компонент-11. Ф-Каталог		7		7	4	120	54	36		18	66							3	
ПВ 12	Освітній компонент-12. Ф-Каталог		7		7	4	120	54	36		18	66							3	
ПВ 13	Освітній компонент-13. Ф-Каталог		8		8	4	120	54	36		18	66								6
ПВ 14	Освітній компонент-14. Ф-Каталог		8		8	4	120	54	36		18	66								6
ПВ 15	Освітній компонент-15. Ф-Каталог		8		8	4	120	54	36		18	66								6
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:		15		15	63	1890	846	540		306	1044			4	4	9	12	9	18

ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:		18		18	69	2070	954	594	54	306	1116			8	6	9	12	9	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	20	45	4	58	240	7200	3528	1836	720	972	3672	30	27	27	26	29	22	23	28
КІЛЬКІСТЬ ЕКЗАМЕНІВ												3	3	3	3	3	2	2	1
КІЛЬКІСТЬ ЗАЛІКІВ												3	6	4	6	8	6	6	6
З НИХ: КУРСОВИХ ПРОЕКТІВ																			
КУРСОВИХ РОБІТ													1			1		1	
Військова підготовка							У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки												

Голова НМК /Сергій ТЕЛЕНИК/

(підпис) (І.П.)

Завідувач кафедри /Олександр РОЛІК/

(підпис) (І.П.)

Декан факультету /Сергій ТЕЛЕНИК/

(підпис) (І.П.)