

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



ЗАТВЕРДЖУЮ
 Голова Вченої ради
 КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки бакалавр (назва освітнього ступеня) прийом 2019 року з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет інформатики та обчислювальної техніки
 за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології (шифр і назва спеціальності) Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій
 за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) Інформаційне забезпечення Строк навчання 3 роки 10 місяців(4 н.р.)
 робототехнічних систем (назва спеціалізації)
 Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти (рівень освіти)
 Випускова кафедра Технічної кібернетики

М.З. Згуровський
 " " 2019 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн. проекту (роботи) К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теор. Навчання	Екс. сесія	Практика	Держ. атестація	Виконання дипломної роботи	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	5				11	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамен	Заліки	Курсові				Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні						Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7
		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			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																							
30 1	Вища математика	1,2,3				15	450	270	162	108		180	5	5	5								
30 2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	4				5	150	72	36	36		78				4							
30 3	Фізика		1			5	150	108	54	18	36	42	6										
30 4	Спеціальні розліпи математики		2			4	120	72	36		36	48		4									
30 5	Моделювання процесів та систем	5	6			8	240	108	72		36	132				3	3						
30 6	Теорія алгоритмів	2				6	180	72	36		36	108		4									
30 7	Основи операційних систем		1			4	120	54	36		18	66	3										
30 8	Теорія систем та системний аналіз	6				4	120	54	36		18	66							3				
Разом за п. I.1.:		7	4			51	1530	810	468	162	180	720	14	13	5	4	3	3	6				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																							
30 9	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		7			2	60	36	18	18		24								2			
30 10	Програмування	1,2			2	12	360	162	90		72	198	4	5									
30 11	Проектування інформаційних систем	8	7			8	240	108	72		36	132								3			
30 12	Технології розроблення програмного забезпечення	6	4,5		5	12	360	162	108		54	198				3	3	3					
30 13	Комп'ютерні мережі	3				4	120	54	36		18	66		3									
30 14	Системи баз даних		4			4	120	54	36		18	66			3								
30 15	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48								4			
Разом за п. I.2.:		5	6		2	46	1380	648	396	54	198	732	4	5	3	6	3	3	9	6			
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																							
3В 1	Екологічні навчальні дисципліни		4			2	60	36	18	18		48				2							
3В 10	Переддипломна практика		8			7,5	225					225								x			
3В 11	Дипломне проектування					6	180					180								x			
Разом за п. I.3.:			2			15,5	405	36	18	18		405				2							
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																							
3В 2	Історичні навчальні дисципліни (блок 1)		1			2	60	36	18	18		24	2										
3В 3	Україномовні навчальні дисципліни (блок 2)		2			2	60	36	18	18		24		2									
3В 4	Філософські навчальні дисципліни (блок 3)		3			2	60	36	18	18		24			2								
3В 5	Психологічні навчальні дисципліни (блок 4)		3			2	60	36	18	18		24			2								
3В 6	Правові навчальні дисципліни (блок 5)		6			2	60	36	18	18		24							2				
3В 7	Фізичне виховання або основи здорового способу життя		2,4			5	150	144		144		6	2	2	2	2							
3В 8	Іноземна мова		2,4			6	180	144		144		36	2	2	2	2							
3В 9	Іноземна мова професійного спрямування		6,7			4	120	90		90		30				2	1	2					
Разом за п. I.4.:			11			25	750	558	90	468		192	6	6	8	4	2	3	2				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		12	23		2	137,5	4065	2052	972	702	378	2049	24	24	16	16	8	12	11	6			

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамен	Заліки	Курсові				Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри				
Кількість тижнів у семестрі																18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПО 1	Сучасна теорія управління	7	8			11	330	108	72		36	222								3
ПО 2	Робототехнічні системи та комплекси - 1		4,5,6		6	13	390	126	90		36	264					3	3	3	
ПО 3	Мікропроцесорні системи	5				4	120	54	36		18	66								
ПО 4	Дослідження операцій	4				4	120	72	36		36	48				4				
ПО 5	Теорія автоматичного управління	5	6			8	240	108	72		36	132							3	3
ПО 6	Роботизовані інтерактивні інфраструктури	7				5,5	165	72	36		36	93								4
ПО 7	Архітектура комп'ютерних систем		6			4	120	54	36		18	66								3
ПО 8	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	6				4	120	54	36	18		66								3
ПО 9	Системне програмування	3				3,5	105	54	36		18	51					3			
ПО 10	Комп'ютерна графіка та мультимедіа		2			3	90	72	36		36	18			4	4				
ПО 11	Дискретна математика	1				6,5	195	72	36		36	123	4							
ПО 12	Теорія мереж інтернет	7				4	120	36	18		18	84								2
ПО 13	Основи теорії інформаційних процесів	4	3			8	240	108	72		36	132					3	3		
ПО 14	Комп'ютерна електроніка		3			4	120	54	36		18	66					3			
Разом за п. II.1.:		10	9	1		82,5	2475	1044	648	18	378	1431	4	4	9	10	8	12	9	6
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																				
ПВ 1	Навчальна дисципліна з Java та технологій J2EE		5			4	120	54	36		18	66							3	
ПВ 2	Навчальна дисципліна з інтелектуальних технологій в робототехніці		8			5	150	54	18		36	96								