



Підготовки **бакалавра** з галузі знань
F - Інформаційні технології
за спеціальністю **Ф6 "Інформаційні системи і технології"**
за освітньо-професійною програмою
"Інформаційне забезпечення робототехнічних систем"
Форма здобуття вищої освіти *Дистанційна*
Випускова кафедра
Кафедра інформаційних систем та технологій

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

бакалавр з інформаційних систем і технологій

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

IK-0.51

І. Графік навчального процесу

[illegible]

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред. ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамен	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
									Всього		Лекції	Практики (к.гр.)		Лабораторні	Семестри								
															1	2	3	4	5	6	7	8	
																							Кількість тижнів у семестрі
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
30 01	Історія науки і техніки		1	1				2,0	60	30	16	14		30	2								
30 02	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2								
30 03	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93							
30 04	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2,0	60	30	16	14		30		2							
30 05.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення функцій однієї змінної	1		1	1			5,0	150	76	48	28		74	5.07								
30 05.2	Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних	2		2	2			5,0	150	76	48	28		74		5,07							
30 05.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення	3		3	3			5,0	150	76	48	28		74			5,07						
30 06.1	Фізика. Частина 1		1	1				4,0	120	74	32	28	14	46	4,93								
30 06.2	Фізика. Частина 2		2	2	2			4,0	120	74	32	28	14	46		4,93							
30 07.1	Спеціальні розділи математики. Частина 1. Дискретна математика	1	1					6,0	180	60	32	28		120	4								
30 07.2	Спеціальні розділи математики. Частина 2. Чисельні методи	2	2					4,0	120	60	32	28		60		4							
30 08	Права і свободи людини та протидія корупції	3	3					2,0	60	30	16	14		30			2						
30 09	Вступ до філософії	3	3					2,0	60	30	16	14		30		2							
30 10	Теорія ймовірностей і математична статистика	4	4					4,0	120	60	32	28		60			4						
30 11	Економіка і підприємництво	7	7					3,0	90	30	16	14		60								2	
30 12	Екологічна та природно-техногенна безпека	8	8					2,0	60	30	16	14		30									3
30 13	Англійська мова професійного спрямування	4	3					5	150	88		88		62			2,93	2,93					
30 14	Громадянський захист, оборона та патріотичне виховання	3						3,0	90	44	30	14		46			2,93						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		4	14	17	4	0	0	66	1980	1016	446	542	28	964	20,93	20,93	14,93	6,93	0	0	2	3	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування	1	1					5,0	150	60	32	28		90	4								
ПО 01.2	Програмування. Частина 2. Структури даних та алгоритми	2	2					5,0	150	60	32	28		90		4							
ПО 02	Програмування. Курсова робота		2					1,0	30	0				30		X							
ПО 03	Операційні системи		1	1				4,0	120	46	32	14		74	3,07								
ПО 04	Теорія алгоритмів	2	2					5,0	150	76	48	28		74		5,07							
ПО 05	Комп'ютерні мережі	3	3					5,0	150	60	32	28		90			4						
ПО 06	Бази даних	3	3					5,0	150	60	32	28		90			4						
ПО 07	Теорія систем та системний аналіз	6	6					5,0	150	60	32	28		90					4				
ПО 08	Проектування інформаційних систем	7	7					5,0	150	60	32	28		90							4		
ПО 09	Управління проектами		8	8				4,0	120	40	20	20		80									4
ПО 10	Безпека інформаційних систем	5	5					5,0	150	60	32	28		90				4					
ПО 11	Технології розроблення програмного забезпечення	5	5					5,0	150	58	16	42		92				3,87					
ПО 12	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота		5					1,0	30	0				30				X					
ПО 13	Інформаційно-сенсорні системи роботів	3	3					4,0	120	46	32	14		74			3,07						
ПО 14	CAD-системи та мультимедіа	4	4					4,0	120	60	32	28		60			4						
ПО 15.1	Автономні робототехнічні системи. Частина 1. Моделювання		6	6				4,0	120	46	32	14		74					3,07				
ПО 15.2	Автономні робототехнічні системи. Частина 2. Керування	7	7					5,0	150	60	32	28		90							4		
ПО 16.1	Робототехнічні системи та комплекси. Частина 1. Проектування компонентів РТС	4	4					4,0	120	46	32	14		74			3,07						
ПО 16.2	Робототехнічні системи та комплекси. Частина 2. Проектування РТС	5	5	5				3,0	90	30	16	14		60			2						
ПО 16.3	Робототехнічні системи та комплекси. Частина 3. Алгоритмізація та верифікація управління в РТС	6	6	6				5,0	150	60	32	28		90					4				
ПО 17	Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи		4	4				4,0	120	46	32	14		74			3,07						
ПО 18	Архітектура комп'ютерних систем	4	4					5,0	150	60	32	28		90			4						
ПО 19	Платформи інтернету речей		5	5				4,0	120	46	32	14		74				3,07					
ПО 20	Інтелектуальні технології в робототехніці	7	7					5,0	150	60	32	28		90							4		
ПО 21	Переддипломна практика 1		8					6,0	180	0				180									X
ПО 22	Дипломне проектування							6,0	180	0				180									X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		14	11	22	2	0	0	114	3420	1200	676	524	0	2220	7,07	9,07	11,07	14,14	12,94	11,07	12	4	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	25	39	6	0	0	180	5400	2216	1122	1066	28	3184	28	30	26	21,07	12,94	11,07	14	7	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2,0	60	46	32	14		14			3,07						
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	2				2,0	60	30	16	14		30				2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	76	48	28	0	44	0	0	3,07	2	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4	4				4,0	120	46	32		14	74			3,07						
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	46	32		14	74				3,07					
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	46	32		14	74				3,07					
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4,0	120	46	32		14	74					3,07				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	46	32		14	74						3,07			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	46	32		14	74						3,07			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	46	32		14	74						3,07			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4,0	120	46	32		14	74						3,07			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	46	32		14	74							3,07		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	46	32		14	74							3,07		
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4,0	120	46	32		14	74							3,07		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	60	40		20	60									6
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	60	40		20	60									6
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4,0	120	60	40		20	60									6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	686	472	0	214	994	0	0	0	3,07	9,21	12,28	9,21	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	762	520	28	214	1038	0	0	0	3,07	5,07	9,21	12,28	9,21	18
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	41	55	6	0	0	240	7200	2978	1642	1094	242	4222	28	30	29,07	26,14	22,15	23,35	23,21	25	
		Кількість екзаменів												3	3	3	2	2	2	3	0		
		Кількість заліків												3	6	5	6	6	5	4	6		
		Курсових робіт												0	1	0	0	1	0	0	0		
		Курсових проєктів												0	0	0	0	0	0	0	0		
		МКР												8	6	8	7	7	7	7	5		
		РГР, РР, ГР												1	2	1	0	1	1	0	0		
		ДКР												0	0	0	0	0	0	0	0		
		Рефератів												0	0	0	0	0	0	0	0		
Регстраційний номер НП: 18313																							

Реєстраційний номер НП: 18313

Голова НМКУ-Ф6

Олександр РОЛІК

Декан/директор ФЮТ

Ярослав КОРНАГА

Завідувач кафедри ІСТ

Олександр РОЛІК

(підпис)