

2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин							Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах								
		Іспит	Залік					Аудиторних					Самостійна робота	Практика	I курс		II курс		III курс				
								Разом	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинарські			1	2	3	4	5	6			
								Тривалість семестру (тижнів)															
								17	18	16	16	16	8										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			

Обов'язкова частина

Загальна підготовка (ОЗП)

Перезараховані навчальні дисципліни

ОЗП.01	Вища математика	+				1	30													
ОЗП.02	Фізика		+			4	120													
ОЗП.03	Англійська мова		+			6	180													
ОЗП.05	Теорія ймовірності, математична статистика та випадкові процеси	+				1	30													
ОЗП.06	Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність		+			4	120													
ОЗП.07	Філософія		+			4	120													
ОЗП.10	Фізичне виховання та охорона здоров'я		+			3	90													

Дисципліни, з яких встановлена академічна розбіжність

ОЗП.01	Вища математика	1, 2				14	420	210	70	140			210		6	6				
ОЗП.02	Фізика	1				8	240	102	34	34			232		6					
ОЗП.05	Теорія ймовірності, математична статистика та випадкові процеси	3				4	120	50	16	34			70			3				

Дисципліни, що вивчаються у повному обсязі

ОЗП.04	Числові методи		2			5	150	54	18	36			96			3				
ОЗП.08	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	6				5	150	50	16	16	18		100							6
ОЗП.09	Громадянське суспільство, економіка та управління		5			4	120	50	16		34		70						3	
Разом:						63	1890	516	170	86	260		778		12	9	3		3	6

Професійна підготовка (ОПП)

Перезараховані навчальні дисципліни

ОПП.01	Програмування	+	+	+		11	330												
ОПП.04	Електротехніка та електроніка	+				5	150												
ОПП.07	Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорна техніка	+				5	150												
ОПП.10	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади	+				5	150												
ОПП.11	Програмування мікропроцесорних систем керування	+				3	90												
ОПП.13	Технічні засоби автоматизації та робототехнічні системи		+			2	60												
ОПП.14	Теорія автоматичного керування	+			+	3	90												
ОПП.17	Проектування систем автоматизації та системи автоматизації проектувальних робіт	+				3	90												
<i>Дисципліни, з яких встановлена академічна розбіжність</i>																			
ОПП.11	Програмування мікропроцесорних систем керування	3				3	90	34	16	18			56					2	
ОПП.13	Технічні засоби автоматизації та робототехнічні системи		3			3	90	34	16	18			56					2	
ОПП.14	Теорія автоматичного керування	5				3	90	50	16	16	18		40						3
ОПП.17	Проектування систем автоматизації та системи автоматизації проектувальних робіт	5				3	90	34	16	18			56						2

Дисципліни, що вивчаються у повному обсязі

ОП.02	Інтернет технології	1,2			8	240	105	35	70			135		3	3				
ОП.03	Бази даних		1	1	5	150	51	17	34			99		3					
ОП.05	Об'єктно-орієнтоване програмування		1		5	150	68	34	34			82		4					
ОП.06	Веб-технології в автоматизованих системах		2		5	150	72	18	54			78			4				
ОП.08	Основи комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки		2		5	150	72	36	36			78			4				
ОП.09	Системний аналіз, моделювання процесів та систем		2		5	150	72	36	36			78			4				
ОП.12	Людино-машинний інтерфейс та програмування систем реального часу		4		5	150	66	32	34			84					4		
ОП.15	Автоматизація технологічних процесів та виробництв		5		5	150	66	32	34			84							4
ОП.16	Проектування багаторівневих систем керування і збору даних		5		5	150	66	32	34			84							4
ОП.18	Виробнича практика		4		5	150						150							
ОП.19	Переддипломна практика		6		5	150						150							
ОП.20	Кваліфікаційна робота				10	300													
Разом:					117	3510	790	336	436	18	0	1010	300	10	15	4	4	13	0
Разом обов'язкова частина:					180	5400	1306	506	522	278	0	1788	300	22	24	7	4	16	6

Вибіркова частина

Вибіркові дисципліни 3 семестру					20	600	248					352			15				
Вибіркові дисципліни 4 семестру					20	600	248					352				15			
Вибіркові дисципліни 5 семестру					10	300	132					168						8	
Вибіркові дисципліни 6 семестру					10	300	132					168							16
Разом вибіркова частина:					60	1800	760					1040				15	15	8	16
Разом за освітньою програмою:					240	7200	2066	506	522	278	0	2828	0	22	24	22	19	24	22

3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6
Кількість аудиторних годин на тиждень	22	24	22	19	24	22
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	4	4	2	1	4	1
Кількість заліків	1	2	1*	1*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)	1					

* - кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Ступінь вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Виробнича практика	4	3
Бакалавр	Переддипломна практика	6	3


Завідувач кафедри автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих
технологій та роботехніки

 Людмила КОРЕЦЬКА

Гарант освітньої програми

 Юрій ФОРКУН

Декан факультету
інформаційних технологій

 Тетяна ГОВОРУЩЕНКО

5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)
Бакалавр	Кваліфікаційна робота	6	8

Завідувач навчального відділу



Олег САМОЛЮК

Завідувач навчально-методичного відділу



Ірина АНДРОЩУК