

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
								у тому числі:			семестри						
		всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4						
							кількість тижнів у семестрі				18	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1.1.	Право інтелектуальної власності		1			3	90	30	20	10			60	2			
1.1.2.	Управління організаційно-технічними об'єктами і комплексами		2			3	90	30	20	10			60		2		
	Усього за циклом 1.1.		2			6	180	60	40	20			120	2	2		
1.2. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.2.1.	Проектування засобів та систем автоматизації	1				4	120	48	28		20		72	3			
1.2.2.	Комп'ютерно інтегровані системи та їх інформаційне забезпечення	1				4	120	48	28	20			72	3			
1.2.3.	Програмне та метрологічне забезпечення систем автоматизації	1				3	90	36	20	16			54	2			
1.2.4.	Мікропроцесорні системи та їх програмування (кп)	1			1	5	150	48	28		20	30	72	3			
1.2.5.	Моделювання та оптимізація систем керування	2				3	90	36	24	12			54		2		
1.2.6.	Роботи і кіберфізичні та робототехнічні комплекси (кп)	2			2	5	150	46	32	14		30	74		3		
1.2.7.	Монтаж та експлуатація технологічних робототехнічних комплексів	2				4	120	46	28		18		74		3		
1.2.8.	Англійська мова професійного спрямування		2			3	90	36		36			54		2		
1.2.9.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					19,5	585					390	195				
	Усього за циклом 1.2.	7	1		2	50,5	1515	344	188	98	58	450	721	11	10		

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	І курс		II курс	
								всього	у тому числі:					семестри			
									лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4
							кількість тижнів у семестрі				18	17					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПРАКТИКИ																	
1.2.10.	Виробничо-дослідна практика		Зд			9	270					180	90				
	Усього з практик		1			9,0	270					180	90				
АТЕСТАЦІЯ																	
1.2.11.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					30	15				
	Усього з атестації					1,5	45					30	15				
	Усього за нормативною частиною	7	4		2	67	2010	404	228	118	58	660	946	13	12		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																	
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1.1.	Вибіркова дисципліна із загальноуніверситетського каталогу		1			3	90	34	20	14			56	2			
2.1.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		
	Усього за циклом 2.1.		2			7,0	210	76	20	14			134	2	2		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.2.1.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42					78	2			
2.2.2.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		1			4	120	42					78	2			
2.2.3.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		
2.2.4.	Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу		2			4	120	42					78		2		
	Усього за циклом 2.2.		4			16,0	480	168					312	5	5		

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проєкт		загальний обсяг	аудиторних				Індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
								у тому числі:						семестри			
								всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4
												кількість тижнів у семестрі					
												18	17				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Усього за вибірковою частиною		6			23,0	690	244	20	14			446	7	7		
	Загальна кількість, із них:	7	10		2	90,0	2700	648	248	132	58	660	1392	19	19		
	1. Обов'язкові навчальні дисципліни	7	4		2	67,0	2010	404	228	118	58	660	946	13	12		
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		6			23,0	690	244	20	14			446	7	7		
	Кількість годин на тиждень													19	19		
	Кількість екзаменів													4	3		
	Кількість заліків													4	5	1	
	Кількість курсових проєктів													1	1		

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України №1022 від 10.08.2020 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" для другого (магістерського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради інженерно-технічного факультету, протокол № 4 від "09" лютого 2023 р.

Декан інженерно-технічного факультету



Йолана ГОЛИК


Погоджено:

Перший проректор



Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини



Анатолій ШТИМАК