

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс			II курс			III курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				семестри			семестри			семестри		
		лекції	лабораторні						практичні	1	2		3	4	5	6	1	2	3	4	5
								кількість тижнів у семестрі													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																					
ОК 1.1	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1			4	120	44	22		22	76	3								
ОК 1.2	Фізика		1			3	90	30	16		14	60	2								
ОК 1.3	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)		1.2			4	120	60	14		46	60	2	2							
ОК 1.4	Інформаційні технології	2	1			4	120	60	16		44	60	2	2							
ОК 1.5	Вища математика	2	1			6	180	90	46		44	90	3	3							
ОК 1.6	Україна в контексті світового розвитку		2			4	120	44	30		14	76		3							
ОК 1.7	Інклюзивне суспільство		2			4	120	44	44			76		3							
ОК 1.8	Основи наукових досліджень та академічного письма		2			4	120	46	30		16	74		3							
ОК 1.9	Основи дискретної математики	3				4	120	52	30		22	68			3.5						
ОК 1.10	Екологія та екологічна етика		5			4	120	44	30		14	76					3				
ОК 1.11	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		5			4	120	44	30		14	76					3				
ОК 1.12	Основи економіки та менеджменту		6			3	90	30	16		14	60						3			
Всього за п. 1.1		3	12			48	1440	588	324		264	852	12	16	4		6	3			

1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми															
Всього за п. 1.2		1	5	150	52	98	4								
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін	3	5	150	52	98	3.5								
Всього за циклом загальної підготовки		3	13	53	1590	640	324	264	950	12	16	7	6	3	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми															
ОК 2.1	Вступ до спеціальності та студентська наука	1	4	120	60	30	30	60	4						
ОК 2.2	Архітектура комп'ютерних систем та мереж	1	4	120	60	30	30	60	4						
ОК 2.3	Основи програмування	2	1	5	150	74	40	34	76	2	3				
ОК 2.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2	1	4	120	46	16	30	74	1	2				
ОК 2.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3	1.2	5	150	74		74	76	1	3	1			
ОК 2.7	Технічна механіка	3	4	120	52	30	22	68			3.5				
ОК 2.8	Комп'ютерні системи та мережі	3	5	150	60	30	30	90			4				
ОК 2.9	Алгоритми та структури даних	4	3	5	150	74	44	30	76		4	1			
ОК 2.10	Основи стандартизації та метрології, електричні й технологічні вимірювання	4	4	120	44	22	22	76			3				
ОК 2.11	Теорія автоматичного управління	4	4	120	60	30	30	60			4				
ОК 2.12	Технічні засоби автоматизації та робототехніки	4	4	5	150	60	30	30	90		4				
ОК 2.13	Web-дизайн та Web-технології	4	4	4	120	60	30	30	60		4				
ОК 2.14	Електротехніка, мехатроніка та електромеханіка	4	3	90	44	22	22	46			3				
ОК 2.15	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	4	120	44	22	22	76			3				
ОК 2.16	Експертні системи	5	4	120	44	22	22	76			3				
ОК 2.17	Електроніка, схемотехніка і мікропроцесорна техніка	6	5	150	52	30	22	98			3.5				
ОК 2.18	Комп'ютерно-інтегровані технології	5	3	90	30	16	14	60			2				
ОК 2.19	Програмне забезпечення автоматизованих і робототехнічних систем	6	5	4	120	44	24	20	76			2.5	0.5		
ОК 2.20	Телекомунікаційні технології	6	3	90	30	16	14	60			3				
ОК 2.21	Моделювання технологічних процесів та елементів систем автоматизації	6	3	90	30	16	14	60			3				
ОК 2.22	Охорона праці, безпека життєдіяльності, виробнича санітарія, пожежна безпека та цивільний захист	6	3	90	30	16	14	60			3				
ОК 2.23	Комп'ютерна графіка і 3D-моделювання	6	3	90	30	16	14	60			3				

ПР 1	Навчальна (ознайомча) практика		2		6	180				180						
ПР 2	Навчальна практика		4		6	180				180						
ПР 3	Навчальна (технологічна практика)		6		6	180				180						
	Кваліфікаційна робота	6			6	180				180						
Всього за п. 2.1		16	16	1	112	3360	1102	532	570	2258	12	8	13	19	14	13

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Всього за п. 2.2		3			15	450	154			296			3.5	4		5
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		3		5	150	52			98			3.5			
ВК 2.2			4		5	150	52			98				3.5		
ВК 2.3			4		5	150	50			100						
Всього за циклом професійної підготовки		16	19	1	127	3810	1256	532	570	2554	12	8	16	23	14	18
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %						29%										
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %						11%										

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН

19	32	1	180	5400	1896	856	834	3504	24	24	23	22.5	20	20.5	
Рекомендована кількість годин на тиждень										24	24	23	23	20	20
Кількість екзаменів										1	4	4	5	1	4
Кількість заліків										9	6	3	4	5	5
Кількість курсових робіт														1	

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ

№	Кабінети
1	Комп'ютерний клас
2	Бібліотека
3	Аудиторія загальногуманітарних дисциплін
4	Аудиторія природничо-математичних дисциплін

