

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

КОД	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл за семестрами			Розподіл годин на тиждень за курсами та семестрами								
			загальний обсяг	аудиторних				екзамен	самостійна робота	екзамен	заліки	курсів роботи	I курс		II курс		III курс		VI курс		
				всього	у тому числі:								семестри								
					лекції	лабораторні	практичні						1	2	3	4	5	6	7	8	
														кількість тижнів в семестрі							
														16	16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
ДЗП 1.1	Професійна іноземна мова та комунікативні технології	24	720	387			384	3	333	4	1, 2, 3		6	6	6	6					
ДЗП 1.2	Математика (рівень I – Вища математика)	6	180	96	32		64		84		1		6								
ДЗП 1.3	Математика (рівень II – Дискретна математика)	6	180	99	32		64	3	81	2			6								
ДЗП 1.4	Математика (рівень III – Теорія імовірностей, математична статистика та спеціальні розділи математики)	6	180	99	32		64	3	81	3				6							
ДЗП 1.5	Програмування (рівень I – Алгоритми та структури даних)	6	180	99	32		64	3	81	1			6								
ДЗП 1.6	Програмування (рівень II – Об'єктно-орієнтоване програмування)	6	180	99	32	24	40	3	81	2		2	6								
ДЗП 1.7	Програмування (рівень III – Технології створення програмних продуктів)	6	180	96	32		64		84		3			6							
ДЗП 1.8	Інформаційні технології (рівень I – Теорія прийняття рішень)	6	180	99	32	64		3	81	1			6								
ДЗП 1.9	Інформаційні технології (рівень II – Моделювання систем)	6	180	96	32		64		84		2		6								
ДЗП 1.10	Інформаційні технології (рівень III – Інтелектуальний аналіз даних)	6	180	96	32		64		84		4				6						
ДЗП 1.11	Комп'ютерні системи та мережі (рівень I – Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів)	6	180	99	32	64		3	81	1			6								
ДЗП 1.12	Комп'ютерні системи та мережі (рівень II – Комп'ютерні системи та мережі)	6	180	99	32	64		3	81	2			6								
ДЗП 1.13	Комп'ютерні системи та мережі (рівень III – Операційні системи)	6	180	99	32	64		3	81	3				6							
ДЗП 1.14	Комп'ютерні системи та мережі (рівень IV – Основи графіки та дизайну)	6	180	96	32		64		84		4			6							
Загальний обсяг дисциплін за циклом загальної підготовки		102	3060	1659	416	280	150	27	1401	9	5	1	30	30	24	18	0	0	0	0	

1.2. Цикл професійної підготовки																				
ДПП 1.1	Інформаційні системи і технології (рівень I – Управління інформаційною безпекою)	6	180	96	32		64		84		5						6			
ДПП 1.2	Інформаційні системи і технології (рівень II – Основи робототехніки)	6	180	96	32		64		84		7							6		
ДПП 1.3	Інформаційні системи і технології (рівень III – Організація баз даних та знань)	6	180	99	32	64		3	81	3		3			6					
ДПП 1.4	Інформаційні системи і технології (рівень IV – Методи і системи штучного інтелекту)	6	180	99	32		64	3	81	7								6		
ДПП 1.5	Інформаційні системи і технології (рівень V – Технології комп'ютерного проектування)	6	180	99	32	64		3	81	4		4			6					
ДПП 1.6	Інформаційні системи і технології (рівень VI – Технології цифрових видань)	6	180	96	32		64		84		5						6			
ДПП 1.7	Інформаційні системи і технології (рівень VII – Управління ІТ-проектами)	6	180	99	32		64	3	81	6								6		
ДПП 1.8	Інформаційні системи і технології (рівень VIII – Технології електронного бізнесу та криптовалюти)	6	180	96	32		64		84		6							6		
ДПП 1.9	Інформаційні системи і технології (рівень IX – Технології інтернет-речей)	6	180	96	32		64		84		8								6	
Загальний обсяг дисциплін за циклом професійної підготовки		54	1620	876	288	128	448	12	744	4	5	2	0	0	6	6	12	12	12	6
2. ДИСЦИПЛІНИ САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
2.1. Цикл загальної підготовки																				
2.1.1 Цикл загальної підготовки (програмування)																				
ДСЗП 2.1	Спеціалізовані мови програмування	6	180	99	32	64		3	81	5		5					6			
ДСЗП 2.2	Розробка безпечного програмного забезпечення	6	180	96	32	64			84		7								6	
ДСЗП 2.3	Технології розподілених систем та паралельних	6	180	99	32	64		3	81	7		7							6	
ДСЗП 2.4	Крос-платформне програмування ігрових додатків	6	180	96	32	64			84		6								6	
Загальний обсяг дисциплін за блоком 2.1.1		24	720	390	128	256	0	6	330	2	2	2	0	0	0	0	6	6	12	0
2.1.2 Цикл загальної підготовки (безпека)																				
ДСЗП 2.1	Адміністрування та моніторинг комп'ютерних систем	6	180	99	32	64		3	81	5		5					6			
ДСЗП 2.2	Апаратні засоби захисту інформації	6	180	96	32	64			84		7								6	
ДСЗП 2.3	Цифрова криміналістика	6	180	99	32	64		3	81	7		7							6	
ДСЗП 2.4	Соціальна інженерія та етичний хакінг	6	180	96	32	64			84		6								6	
Загальний обсяг дисциплін за блоком 2.1.2		24	720	390	128	256	0	6	330	2	2	2	0	0	0	0	6	6	12	0
2.1.3 Цикл загальної підготовки (дизайн)																				
ДСЗП 2.1	Інструментарій 2D-графіки	6	180	99	32		64	3	81	5		5					6			
ДСЗП 2.2	Пост-продакшн та візуальні ефекти	6	180	96	32		64		84		7								6	
ДСЗП 2.3	Комп'ютерний ігровий дизайн	6	180	99	32		64	3	81	7		7							6	
ДСЗП 2.4	Технології WEB-дизайну	6	180	96	32		64		84		6								6	
Загальний обсяг дисциплін за блоком 2.1.3		24	720	390	128	0	128	6	330	2	2	2	0	0	0	0	6	6	12	0

V. РОЗПОДІЛ ЕКЗАМЕНІВ і ПМК (ЗАЛІКІВ) ЗА СЕМЕСТРАМИ

Розподіл екзаменів і ПМК (залік) за семестрами	Усього	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
Екзамени	18	3	3	3	3	2	2	2	0
Залік	19	2	2	2	2	3	3	3	2
Курсова робота	6		1	1	1	1	1	1	

VI. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Проектно-технологічна практика (навчальна практика)	7	4
Виробнича практика	8	5

VII. АТЕСТАЦІЯ

Назва	Семестр
Кваліфікаційний іспит	8
Кваліфікаційна бакалаврська робота	8

*Дисципліна Фізична освіта (спорт) позакредитно 2 год. в тиждень -
1, 2 курс