





V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																										
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Іспити	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс			
							В тому числі:				Семестри															
							Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8							
		Кількість тижнів в семестрі																1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																										
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
<b>1.1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки</b>																										
ОК31	Історія України та української культури	1			5,00	150	56	32	24		94	3,5														
ОК32	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1			3,00	90	32	16	16		58	2,0														
ОК33	Філософія		4		3,00	90	32	16	16		58															
ОК34	Іноземна мова		1,2		5,00	150	56		56		94	2,0	1,5		2,0											
ОК35	Економічна теорія		2		2,00	60	24	16	8		36		1,5													
ОК36	Політолого-соціологічний курс		2		4,00	120	48	32	16		72		3,0													
	Усього				22,0	660	248	112	136	0	412	7,5	6,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0								
<b>1.1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки</b>																										
ОК37	Математичний аналіз		1		4,00	120	64	32	32		56	4,0														
ОК38	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		2		5,00	150	64	32	32		86		4,0													
ОК39	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	3			4,00	120	48	16		32	72			3,0												
ОК310	Основи охорони праці та безпека людини		3		3,00	90	32	16		16	58		2,0													
ОК311	Фізика	3			4,00	120	48	32		16	72			3,0												
ОК312	Конструювання програмного забезпечення	2			5,00	150	48	16		32	102															
ОК313	Комп'ютерна дискретна математика		1		5,00	150	64	32		32	86	4,0		3,0												
	Усього				30,00	900	368	176	64	128	532	4,0	8,0	7,0	8,0	0,0	0,0	0,0								
<b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
ОКП1	Професійна практика програмної інженерії	4			4,00	120	64	16		48	56				4,0											
ОКП2	Основи програмної інженерії	3			3,00	90	48	16		32	42			3,0												
ОКП3	Основи програмування	2			3,00	90	48	16		32	42		3,0													
ОКП4	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3	4	6,00	180	96	32		64	84			3,0	3,0											
ОКП5	Групова динаміка і комунікації		6		2,50	75	32	16		16	43						2,0									
ОКП6	Бази даних	6	5	6	5,00	150	80	32		48	70				2,0		3,0									
ОКП7	Людино-машинна взаємодія		4		4,00	120	64	16		48	56			4,0												
ОКП8	Комп'ютерна графіка	1			4,00	120	32	16		16	88	2,0														
ОКП9	Архітектура комп'ютера	3		3	3,00	90	48	16		32	42			3,0												
ОКП10	Операційні системи	5			3,00	90	48	16		32	42						3,0									



ВБК 1.2	Основи проектування інформаційних систем на транспорті		3			7,00	210	48	16		32	162			3,0					
ВБК 2.1	Алгоритми та структури даних	4	3			8,00	240	80	32		48	160			2,0	3,0				
ВБК 2.2	Спеціальні питання математичної логіки і алгебраїчних структур	4	3			8,00	240	80	32		48	160			2,0	3,0				
ВБК 3.1	Чисельні методи	4		4		4,00	120	48	16		32	72				3,0				
ВБК 3.2	Статистичні методи, теорія потоків подій	4		4		4,00	120	48	16		32	72				3,0				
ВБК 4.1	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем		4			4,00	120	48	16		32	72				3,0				
ВБК 4.2	Системний аналіз		4			4,00	120	48	16		32	72				3,0				
ВБК 5.1	Додаткові розділи чисельного аналізу	5				6,00	180	48	16		32	132					3,0			
ВБК 5.2	Функціональний та опуклий аналіз	5				6,00	180	48	16		32	132					3,0			
ВБК 6.1	Комп'ютерне моделювання в економіці	5		5		7,00	210	48	16		32	162					3,0			
ВБК 6.2	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	5		5		7,00	210	48	16		32	162					3,0			
ВБК 7.1	Інформаційні системи на транспорті	6				5,00	150	48	16		32	102						3,0		
ВБК 7.2	Економіка програмного забезпечення	6				5,00	150	48	16		32	102						3,0		
ВБК 8.1	Теорія розпізнавання образів		7			6,00	180	32	16		16	148							2,0	
ВБК 8.2	Технології штучних нейронних мереж		7			6,00	180	32	16		16	148							2,0	
ВБК 9.1	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	7		7		7,00	210	48	16		32	162							3,0	
ВБК 9.2	Прикладне програмування	7		7		7,00	210	48	16		32	162							3,0	
ВБК 10.1	Теорія прийняття рішень	8				3,00	90	39	13		26	51							3,0	
ВБК 10.2	Математичні методи оптимізації	8				3,00	90	39	13		26	51							3,0	
ВБК 11.1	Управління ІТ-проектами	8				3,00	90	39	13		26	51							3,0	
ВБК 11.2	Технології комп'ютерного проектування	8				3,00	90	39	13		26	51							3,0	
	Усього за дисциплінами вільного вибору студента					60,0	1800,0	526,0	186,0	0,0	340,0	1274,0	0,0	0,0	5,0	9,0	6,0	3,0	5,0	6,0
	УСЬОГО за обов'язковими та вибірковими дисциплінами					240,0	7200,0	2724,0	1003,0	264,0	1457,0	3936,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	20,0
	Кількість екзаменів												4	4	4	4	4	4	4	3
	Кількість заліків												4	4	4	3	4	3	4	4
	Кількість курсових робіт													1	2	2	2	2	2	1

\* - студент обирає з кожної підгрупи одну з двох освітніх компонент

Декан факультету транспортних та інформаційних технологій  В.Д. Данчук  
Завідувач кафедри інформаційних систем і технологій  В.В. Гавриленко