

" " 20 p.

з галузі знань

12 "Інформаційні технології"

(шифр і назва галузі знань)

фахові спрямування	(назва спеціальності)
Інженерія	Інженерія
Інформаційні технології	Інформаційні технології
Менеджмент	Менеджмент
Психологія	Психологія
Соціальні науки	Соціальні науки
Технічні науки	Технічні науки
Гуманітарні науки	Гуманітарні науки
Медицина	Медицина
Юриспруденція	Юриспруденція
Економіка	Економіка
Агрономія	Агрономія
Педагогіка	Педагогіка
Мистецтво	Мистецтво
Фізичні науки	Фізичні науки
Математика	Математика
Історія	Історія
Філософія	Філософія
Лінгвістика	Лінгвістика
Політологія	Політологія
Екологія	Екологія
Біологія	Біологія
Хімія	Хімія
Фізика	Фізика
Астрономія	Астрономія
Географія	Географія
Геодезія	Геодезія
Картографія	Картографія
Ландшафтний дизайн	Ландшафтний дизайн
Архітектура	Архітектура
Інтер'єрний дизайн	Інтер'єрний дизайн
Графічний дизайн	Графічний дизайн
Мультимедіа	Мультимедіа
Анімація	Анімація
Відеографія	Відеографія
Журналістика	Журналістика
Медіа	Медіа
Публіцистика	Публіцистика
Літературознавство	Літературознавство
Мовознавство	Мовознавство
Лінгвістика	Лінгвістика
Філологія	Філологія
Історія	Історія
Філософія	Філософія
Політологія	Політологія
Економіка	Економіка
Юриспруденція	Юриспруденція
Медицина	Медицина
Педагогіка	Педагогіка
Мистецтво	Мистецтво
Фізичні науки	Фізичні науки
Математика	Математика
Історія	Історія
Філософія	Філософія
Лінгвістика	Лінгвістика
Політологія	Політологія
Екологія	Екологія
Біологія	Біологія
Хімія	Хімія
Фізика	Фізика
Астрономія	Астрономія
Географія	Географія
Геодезія	Геодезія
Картографія	Картографія
Ландшафтний дизайн	Ландшафтний дизайн
Архітектура	Архітектура
Інтер'єрний дизайн	Інтер'єрний дизайн
Графічний дизайн	Графічний дизайн
Мультимедіа	Мультимедіа
Анімація	Анімація
Відеографія	Відеографія
Журналістика	Журналістика
Медіа	Медіа
Публіцистика	Публіцистика
Літературознавство	Літературознавство
Мовознавство	Мовознавство
Лінгвістика	Лінгвістика
Філологія	Філологія

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Позначення:

Т

 – теоретичне навчання

С

 – екзаменаційна сесія

НП

 – навчальна практика

ВП

 – виробнича практика

ПП

 – переддипломна практика

ДП

 – Виконання дипломного проєкту

ДП

ДП

ДП

ДА

--

К

 – Канікули

ДА

 – державна атестація. Захист дипломного проєкту (роботи)

П. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Інформація про виконавця									
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту	Перекладання дисциплін	Канікули	Разом	
I	32	4				4	4	44	
II	32	4	2			4	2	44	
III	32	4	3			3	2	44	
IV	29	4	2	1	5		2	43	
	125	16	7	1	5	11	10	175	

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	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
								В тому числі:					Семестри							
								Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	
											Кількість тижнів в семестрі									
											16		16	16	16	16	16	16	16	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																				
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																				
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	Іноземна мова		1,2			5,00	150	56		56		94	2,0	1,5						
ОК34	Економічна теорія		2			2,50	75	24	16	8		51		1,5						
ОК35	Політолого-соціологічний курс		2			4,00	120	48	32	16		72		3,0						
	Усього					19,5	585,0	216,0	96,0	120,0	0,0	369,0	7,5	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.2.Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загально-економічної підготовки																				
ОК36	Вища математика	2	1			9,00	270	128	64	64		142	4	4						
ОК37	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	3	4		4	6,00	180	96	32		64	84			3	3				
ОК38	Програмні засоби математичних розрахунків	3		3		4,00	120	48	16		32	72			3					
ОК39	Математичні методи дослідження операцій	6	5		6	8,00	240	112	48		64	128				3	4			
ОК310	Фізика	3				4,00	120	48	32		16	72			3					
ОК311	Основи охорони праці та безпека людини		4			3,00	90	32	16		16	58				2				
ОК312	Дискретна математика	2	1			8,00	240	96	32		64	144	3	3						
	Усього					42,00	1260,00	560,00	240,00	64,00	256,00	700,00	7,00	7,00	9,00	5,00	3,00	4,00	0,00	
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОКП1	Алгоритмізація та програмування	2	1			8,00	240	104	40		64	136	3,5	3,0						
ОКП2	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3	4	3	7,50	225	112	48		64	113			3,0	4,0				
ОКП3	Операційні системи	5				3,00	90	48	16		32	42					3,0			
ОКП4	Організація баз даних та знань	6	5	6		5,00	150	80	32		48	70					2,0	3,0		
ОКП5	Інтелектуальний аналіз даних		8			2,50	75	39	13		26	36							3,0	
ОКП6	WEB-технології та WEB-дизайн	4	3			6,00	180	96	32		64	84			3,0	3,0				
ОКП7	Крос-платформне програмування	7		7		4,00	120	48	16		32	72							3,0	
ОКП8	Технологія створення програмних продуктів	7	8	8		6,00	180	87	29		58	93							3,0	
ОКП9	Комп'ютерна графіка	1				4,00	120	32	16		16	88	2,0							
ОКП10	Технології захисту інформації		6			3,00	90	48	16		32	42						3,0		

ОКП11	Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	6		6		4,00	120	48	16		32	72					3,0			
ОКП12	Супутникові системи навігації та зв'язку на транспорті		7			3,00	90	48	16		32	42						3,0		
ОКП13	Проектування інформаційних систем		8		8	3,00	90	39	13		26	51							3,0	
ОКП14	Методи та системи штучного інтелекту	8	7			4,00	120	58	29		29	62						2,0	2,0	
ОКП15	Електротехніка та електроніка		4			4,00	120	48	16		32	72			3,0					
ОКП16	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	6	5			5,50	165	64	32		32	101					2,0	2,0		
ОКП17	Комп'ютерні мережі	7	8	8		6,00	180	87	29		58	93						3,0	3,0	
ОКП18	Екологічний моніторинг		7			3,00	90	32	16	16		58						2,0		
ОКП19	Новітні платформи програмування	5		5		4,00	120	48	16		32	72					3,0			
ОКП20	Системи управління базами даних	3	2	3		7,00	210	80	32		48	130		3,0	2,0					
ОКП21	Офісні інформаційні технології	1,2				8,00	240	80	32		48	160	2,0	3,0						
	Усього					100,5	3015,0	1326,0	505,0	16,0	805,0	1689,0	7,5	9,0	8,0	10,0	10,0	11,0	16,0	14,0
Практична підготовка																				
НП	Навчальна практика		4			3,0	90													
ВП	Виробнича практика		6			4,5	135													
ПП	Переддипломна практика		8			3,0	90													
	Усього					10,50	315													
Державна атестація																				
ДР	Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи		8			7,5	225													
	Усього					7,50	225													
	Усього за обов'язковими дисциплінами					180,0	5 400,0	2 102,0	841,0	200,0	1 061,0	2 758,0	22,0	22,0	17,0	15,0	13,0	15,0	16,0	14,0
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																				
ВБК 1.1	Інтернет-технології в транспортних системах		3			5,00	150	48	16		32	102			3,0					
ВБК 1.2	Основи проектування інформаційних систем на транспорті		3			5,00	150	48	16		32	102			3,0					
ВБК 2.1	Теорія алгоритмів	4	3			8,00	240	80	32		48	160			2,0	3,0				
ВБК 2.2	Теорія інформації	4	3			8,00	240	80	32		48	160			2,0	3,0				
ВБК 3.1	Чисельні методи	4		4		6,00	180	64	16		48	116				4,0				
ВБК 3.2	Безпека програм та даних	4		4		6,00	180	64	16		48	116				4,0				
ВБК 4.1	Додаткові розділи чисельного аналізу	5			5	6,00	180	48	16		32	132					3,0			
ВБК 4.2	Математичні методи оптимізації	5			5	6,00	180	48	16		32	132					3,0			
ВБК 5.1	Теорія розпізнавання образів		5			4,00	120	48	16		32	72					3,0			
ВБК 6.2	Спеціальні питання математичної логіки і алгебраїчних структур		5			4,00	120	48	16		32	72					3,0			
ВБК 7.1	Комп'ютерне моделювання в економіці	5	6	5		8,00	240	96	32		64	144					3,0	3,0		

ВБК 7.2	Економіка програмного забезпечення	5	6	5		8,00	240	96	32		64	144					3,0	3,0		
ВБК 8.1	Телекомунікаційні технології інтелектуальних транспортних систем		6			5,00	150	64	16		48	86						4,0		
ВБК 8.2	Статистичні методи, теорія потоків подій		6			5,00	150	64	16		48	86						4,0		
ВБК 9.1	Інформаційні системи на транспорті		7			6,00	180	64	16		48	116							3,0	
ВБК 9.2	Функціональний та опуклий аналіз		7			6,00	180	48	16		32	132							3,0	
ВБК 10.1	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	7		7		6,00	180	48	16		32	132							3,0	
ВБК 10.2	Якість програмного забезпечення та тестування	7		7		6,00	180	48	16		32	132							3,0	
ВБК 11.1	Теорія прийняття рішень	8				3,00	90	39	13		26	51								3,0
ВБК 11.2	Налагодження та ремонт ПК	8				3,00	90	39	13		26	51								3,0
ВБК 12.1	Моделювання систем	8				3,00	90	39	13		26	51								3,0
ВБК 12.2	Моделювання супутникових систем	8				3,00	90	39	13		26	51								3,0
						120,00	3600,00	1260,00	404,00	0,00	856,00	2340,00	0,00	0,00	10,00	14,00	18,00	14,00	12,00	12,00
	Фізичне виховання *					8,5	256			256			2/2**	2/2**	2/2**	2/2**				
	Усього за дисциплінами вільного вибору студента					60,0	1800,0	630,0	202,0	0,0	428,0	1170,0	0,0	0,0	5,0	7,0	9,0	7,0	6,0	6,0
	УСЬОГО за обов'язковими та вибірковими дисциплінами					240,0	7200,0	2732,0	1043,0	200,0	1489,0	3928,0	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	4	4	4	4	5
Кількість курсових робіт															2	2	2	2	2	2
Графічно розрахункова робота															1	1	1	1		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