

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	320321126Б.xls
Форма навчання	денна
Шифр факультету	320
Назва факультету	КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ І ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ
Шифр кафедри	321
Назва кафедри	Програмна інженерія та інформаційні технології управління
Шифр галузі знань	12
Назва галузі	Інформаційні технології
Шифр спеціальності	126
Назва спеціальності	Інформаційні системи та технології
Рівень вищої освіти:	першого (бакалаврського) рівня
Кваліфікація:	бакалавр з інформаційних систем та технологій
Рік	2017
Відповідальний за інформацію, телефон	Білова 0503238668

Форма Б1-16 м2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ПП 16	Адміністрування інформаційних систем (частина 2)	6			4.0	120.0	64.0	32.0	32.0		56.0											4.0	4.0					321
ПП 17	Дослідження операцій (частина 1)		4		4.0	120.0	64.0	32.0		32.0	56.0							4.0	4.0									321
ПП 18	Дослідження операцій (частина 2)	5			4.0	120.0	64.0	32.0	32.0		56.0									4.0	4.0							321
ПП 19	Мережеві технології	4			3.0	90.0	48.0	16.0	32.0		42.0							3.0	3.0									321
ПП 20	Об'єктно-орієнтоване програмування (частина 1)		3	КР	5.0	150.0	112.0	48.0	64.0		38.0					7.0	5.0											321
ПП 21	Об'єктно-орієнтоване програмування (частина 2)	4			4.0	120.0	80.0	32.0	48.0		40.0									5.0	4.0							321
ПП 22	Основи проектування інформаційних систем	5			4.0	120.0	48.0	16.0	32.0		72.0									3.0	4.0							321
ПП 23	Основи ІТ-інфраструктури підприємства		6		4.0	120.0	64.0	32.0	32.0		56.0											4.0	4.0					321
ПП 24	Основи бізнес-аналізу	7		Р	5.0	150.0	64.0	32.0	32.0		86.0													4.0	5.0			321
2.2	Професійна підготовка за вибором студента				58.0	1740.0	744.0	242.0	310.0		996.0									7.0	9.0	12.0	14.0	20.0	25.0	12.0	10.0	
2.2.1	Вибірковий блок 1				46.0	1380.0	552.0	242.0	310.0		828.0									3.0	5.0	8.0	10.0	16.0	21.0	12.0	10.0	
ВБ 1.1	Сучасні інтелектуальні системи автоматизованої обробки інформації (частина 1)		7		5.0	150.0	64.0	32.0	32.0		86.0													4.0	5.0			321
ВБ 1.2	Сучасні інтелектуальні системи автоматизованої обробки інформації (частина 2)	8			4.0	120.0	50.0	20.0	30.0		70.0															5.0	4.0	321
ВБ 1.3	Основи безпеки інформаційних систем	5		КР	5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0									3.0	5.0							321
ВБ 1.4	Методи обробки емпіричної інформації	6		Р	4.0	120.0	64.0	32.0	32.0		56.0											4.0	4.0					321
ВБ 1.5	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 1)		7		5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0													3.0	5.0			321
ВБ 1.6	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 2)		8		3.0	90.0	30.0	10.0	20.0		60.0															3.0	3.0	321
ВБ 1.7	Основи моделювання бізнес-процесів (частина 1)		7		5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0													3.0	5.0			321
ВБ 1.8	Основи моделювання бізнес-процесів (частина 2)	8			3.0	90.0	40.0	20.0	20.0		50.0															4.0	3.0	321
ВБ 1.9	Програмування веб-застосовань	6		КП	6.0	180.0	64.0	32.0	32.0		116.0											4.0	6.0					321
ВБ1.10	Теорія прийняття рішень	7		КР	6.0	180.0	96.0	48.0	48.0		84.0													6.0	6.0			321
2.2.2	Вибірковий блок 2				46.0	1380.0	552.0	242.0	310.0		828.0									3.0	5.0	8.0	10.0	16.0	21.0	12.0	10.0	
ВБ 2.1	Моделювання та аналіз програмного забезпечення		7		5.0	150.0	64.0	32.0	32.0		86.0													4.0	5.0			321
ВБ 2.2	Основи управління проектами програмної інженерії	8			4.0	120.0	50.0	20.0	30.0		70.0															5.0	4.0	321
ВБ 2.3	Архітектура та проектування програмного забезпечення (частина 1)	5			5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0									3.0	5.0							321
ВБ 2.4	Архітектура та проектування програмного забезпечення (частина 2)	6		КП	6.0	180.0	64.0	32.0	32.0		116.0											4.0	6.0					321
ВБ 2.5	Стек технологій .NET	6		Р	4.0	120.0	64.0	32.0	32.0		56.0											4.0	4.0					321
ВБ 2.6	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 1)		7		5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0													3.0	5.0			321
ВБ 2.7	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 2)		8		3.0	90.0	30.0	10.0	20.0		60.0															3.0	3.0	321
ВБ 2.8	Моделі і методи м'яких обчислень		7		5.0	150.0	48.0	16.0	32.0		102.0													3.0	5.0			321
ВБ 2.9	Знання-орієнтовані моделі та технології розробки програмного забезпечення	8			3.0	90.0	40.0	20.0	20.0		50.0															4.0	3.0	321
ВБ2.10	Теорія прийняття рішень	7		КР	6.0	180.0	96.0	48.0	48.0		84.0													6.0	6.0			321
	Дисципліни вільного вибору студента				12.0	360.0	192.0				168.0									4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0			
	Дисципліна 1		5		4.0	120.0	64.0				56.0									4.0	4.0							
	Дисципліна 2		6		4.0	120.0	64.0				56.0											4.0	4.0					
	Дисципліна 3		7		4.0	120.0	64.0				56.0													4.0	4.0			
	Практика				6.0	180.0					180.0																6.0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Переддипломна		8		6.0	180.0					180.0																	6.0
	Дипломне проектування				3.0	90.0					90.0																	3.0
	Атестація				3.0	90.0					90.0																	3.0
	Загальна кількість за термін підготовки				240.0	7200.0	3320.0	1290	1150.0	688.0	3880.0	29.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	26.0	30.0	26.0	30.0	24.0	30.0	20.0	30.0	
	Військова підготовка		5. - 8.		19.0	570.0	432.0			432.0	138.0										5.0		5.0		5.0		4.0	
	Кількість годин на тиждень											29.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	26.0	30.0	26.0	30.0	24.0	30.0	20.0	30.0			
	Кількість екзаменів											5	4	4	5	4	4	2	3									
	Кількість заліків											3	4	4	4	4	4	4	2									
	Кількість курсових проектів (робіт)													1	1	1	1	1	1									
	Кількість дисциплін у семестрі											8	8	8	9	8	8	6	5									

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
 протокол № _____ від _____ 201__р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Р.П. Мигуценко

Керівник проектної групи

_____ О.Ю. Чередніченко

Декан факультету

_____ І.П. Гамаюн

Завідувач кафедри

_____ М.Д. Годлевський

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки бакалавра:
за напрямом

126

Інформаційні системи та
технології

за спеціальністю

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Загальна підготовка	71.0	2130.0			29.58%
ЗП 1	Історія України	3.0	90.0	1		372
ЗП 2	Українська мова	3.0	90.0	2		373
ЗП 3	Іноземна мова	12.0	360.0	4	1 - 3	327
ЗП 4	Філософія	3.0	90.0	3		302
ЗП 5	Історія української культури	3.0	90.0	4		303
ЗП 6	Основи економічної теорії	3.0	90.0		4	256
ЗП 7	Фізика	4.0	120.0	1		204
ЗП 8	Лінійна алгебра	4.0	120.0	1		328
ЗП 9	Математичний аналіз (частина 1)	4.0	120.0	1		328
ЗП 10	Математичний аналіз (частина 2)	5.0	150.0	2		328
ЗП 11	Теорія ймовірностей	5.0	150.0	3		321
ЗП 12	Математична статистика	4.0	120.0	4		321
ЗП 13	Екологія	3.0	90.0		6	321
ЗП 14	Економіка та організація виробництва програмних продуктів	3.0	90.0	8		321
ЗП 15	Фізичне виховання	12.0	360.0		1-6	305
2	Професійна підготовка	157.0	4710.0			65.42%
2.1	Професійна підготовка за спеціальністю	99.0	2970.0			63.06%
ПП 1	Архітектура обчислювальних систем	4.0	120.0	2		321
ПП 2	Алгоритми і структури даних	3.0	90.0		2	321
ПП 3	Операційні системи	4.0	120.0		3	322
ПП 4	Бази даних (частина 1)	4.0	120.0	3		321
ПП 5	Бази даних (частина 2)	4.0	120.0		4	321
ПП 6	Основи веб-технологій	4.0	120.0	5		321
ПП 7	Моделювання складних систем	5.0	150.0	8		321
ПП 8	Алгоритмізація та програмування (частина 1)	6.0	180.0	1		321
ПП 9	Алгоритмізація та програмування (частина 2)	6.0	180.0	2		321
ПП 10	Комп'ютерна математика (частина 1)	4.0	120.0		1	321
ПП 11	Комп'ютерна математика (частина 2)	4.0	120.0		2	321
ПП 12	Комп'ютерна математика (частина 3)	4.0	120.0	3		321
ПП 13	Історія науки і техніки	3.0	90.0		5	344
ПП 14	Основи професійної безпеки та здоров'я людини	3.0	90.0	6		125
ПП 15	Адміністрування інформаційних систем (частина 1)	4.0	120.0		5	321
ПП 16	Адміністрування інформаційних систем (частина 2)	4.0	120.0	6		321
ПП 17	Дослідження операцій (частина 1)	4.0	120.0		4	321
ПП 18	Дослідження операцій (частина 2)	4.0	120.0	5		321
ПП 19	Мережеві технології	3.0	90.0	4		321
ПП 20	Об'єктно-орієнтоване програмування (частина 1)	5.0	150.0		3	321
ПП 21	Об'єктно-орієнтоване програмування (частина 2)	4.0	120.0	4		321
ПП 22	Основи проектування інформаційних систем	4.0	120.0	5		321
ПП 23	Основи IT-інфраструктури підприємства	4.0	120.0		6	321
ПП 24	Основи бізнес-аналізу	5.0	150.0	7		321
2.2	Професійна підготовка за вибором студента	58.0	1740.0			36.94%
2.2.1	Вибірковий блок 1	46	1380			
ВБ 1.1	Сучасні інтелектуальні системи автоматизованої обробки інформації (частина 1)	5.0	150.0		7	321
ВБ 1.2	Сучасні інтелектуальні системи автоматизованої обробки інформації (частина 2)	4.0	120.0	8		321
ВБ 1.3	Основи безпеки інформаційних систем	5.0	150.0	5		321
ВБ 1.4	Методи обробки емпіричної інформації	4.0	120.0	6		321
ВБ 1.5	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 1)	5.0	150.0		7	321
ВБ 1.6	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 2)	3.0	90.0		8	321
ВБ 1.7	Основи моделювання бізнес-процесів (частина 1)	5.0	150.0		7	321
ВБ 1.8	Основи моделювання бізнес-процесів (частина 2)	3.0	90.0	8		321
ВБ 1.9	Програмування веб-застосувань	6	180	6		321
ВБ1.10	Теорія прийняття рішень	6	180	7		321
2.2.2	Вибірковий блок 2	46	1380			
ВБ 2.1	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	5.0	150.0		7	321
ВБ 2.2	Основи управління проектами програмної інженерії	4.0	120.0	8		321
ВБ 2.3	Архітектура та проектування програмного забезпечення (частина 1)	5.0	150.0	5		321
ВБ 2.4	Архітектура та проектування програмного забезпечення (частина 2)	6.0	180.0	6		321
ВБ 2.5	Стек технологій .NET	4.0	120.0	6		321
ВБ 2.6	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 1)	5.0	150.0		7	321
ВБ 2.7	Якість і тестування програмного забезпечення (частина 2)	3.0	90.0		8	321
ВБ 2.8	Моделі і методи м'яких обчислень	5.0	150.0		7	321
ВБ 2.9	Знання-орієнтовані моделі та технології розробки програмного забезпечення	3.0	90.0	8		321
ВБ2.10	Теорія прийняття рішень	6.0	180.0	7		321
	Дисципліни вільного вибору студента	12	360			5%
	Дисципліна 1	4.0	120.0		5	
	Дисципліна 2	4.0	120.0		6	
	Дисципліна 3	4.0	120.0		7	
	Практика	6.0	180.0			2.5%
	Дипломне проектування	3.0	90.0			1.25%
	Атестація	3.0	90.0			1.25%
	Разом	240.0	7200.0			
	Військова підготовка	19.0	570.0		5. - 8.	110