

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПГ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																Кафедра		
		Екзамени	Заглиби	Індивідуальні завдання		Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
						Загальний обсяг	Всього	у тому числі				20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3	4																5		6	7
		Кількість тижнів в семестрі																												
		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20		20								
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS									
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29														
1	Загальна підготовка				66,0	1980	964	304	16	644	1016	20	21,0	15	16,0	10	11,0	6	7,0	2	2,0	4	5,0	2	2,0	2	2,0		320124Б.xls	
ЗП 1	Історія та культура України	1		РЕ	4,0	120	64	32		32	56	4	4,0																310	320124Б.xls
ЗП 2	Іноземна мова	8	1-4,7		12,0	360	180			180	180	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0					2	2,0	2	2,0		303	320124Б.xls
ЗП 3	Українська мова	2			3,0	90	32			32	58			2	3,0														273	320124Б.xls
ЗП 4	Філософія	3		РЕ	3,0	90	32	16		16	58				2	3,0													307	320124Б.xls
ЗП 5	Правознавство		4	РЕ	3,0	90	32	16		16	58					2	3,0												306	320124Б.xls
ЗП 6	Фізика	1		Р	4,0	120	48	32		16	72	3	4,0																168	320124Б.xls
ЗП 7	Алгебра і геометрія. Частина 1	1		Р	4,0	120	64	32		32	56	4	4,0																324	320124Б.xls
ЗП 8	Алгебра і геометрія. Частина 2	2		Р	4,0	120	64	32		32	56			4	4,0														324	320124Б.xls
ЗП 9	Математичний аналіз. Частина 1	1		Р	5,0	150	80	48		32	70	5	5,0																324	320124Б.xls
ЗП 10	Математичний аналіз. Частина 2		2	Р	5,0	150	80	48		32	70			5	5,0														324	320124Б.xls
ЗП 11	Математичний аналіз. Частина 3	3		Р	4,0	120	64	32		32	56				4	4,0													324	320124Б.xls
ЗП 12	Екологія		6		3,0	90	32	16	16		58										2	3,0							154	320124Б.xls
ЗП 17	Фізичне виховання		1-6		12,0	360	192			192	168	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0						302	320124Б.xls
2	Професійна підготовка				110,0	3300	1544	820	500	224	1756	9	9,0	14	14,0	18	19,0	16	18,0	12	14,0	14	17,0	11	15,0	4	4,0		320124Б.xls	
ПП 1	Вступ до комп'ютерних наук та інформаційних технологій		1	РЕ	3,0	90	48	16	32		42	3	3,0																322	320124Б.xls
ПП 2	Програмування та алгоритмічні мови. Частина 1	1		Р	6,0	180	96	64	32		84	6	6,0																322	320124Б.xls
ПП 3	Програмування та алгоритмічні мови. Частина 2	2		КР	6,0	180	96	48	32	16	84			6	6,0														322	320124Б.xls
ПП 4	Архітектура обчислювальних систем	2			4,0	120	64	32	32		56			4	4,0														322	320124Б.xls
ПП 5	Математична логіка	2		Р	4,0	120	64	32		32	56			4	4,0														322	320124Б.xls
ПП 6	Дискретна математика	3		Р	5,0	150	80	32	16	32	70				5	5,0													322	320124Б.xls
ПП 7	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		КР	6,0	180	80	48	32		100				5	6,0													322	320124Б.xls
ПП 8	Диференціальні та різницеві рівняння	3		Р	4,0	120	64	32		32	56				4	4,0													322	320124Б.xls
ПП 9	Теорія ймовірностей та математична статистика. Частина 1		3	Р	4,0	120	64	32		32	56				4	4,0													322	320124Б.xls
ПП 10	Теорія ймовірностей та математична статистика. Частина 2	4			5,0	150	80	32	32	16	70				5	5,0													322	320124Б.xls
ПП 11	Алгоритми та структури даних	4			4,0	120	64	32	32		56				4	4,0													322	320124Б.xls
ПП 12	Комп'ютерні мережі	4			4,0	120	48	32	16		72				3	4,0													322	320124Б.xls
ПП 13	Організація баз даних	4		Р	5,0	150	64	32	32		86				4	5,0													322	320124Б.xls
ПП 14	Аналіз даних	5		Р	4,0	120	64	32	32		56							4	4,0										322	320124Б.xls
ПП 15	Чисельні методи. Частина 1	5		Р	4,0	120	64	32	32		56							4	4,0										322	320124Б.xls
ПП 16	Чисельні методи. Частина 2	6		КР	4,0	120	64	32	16	16	56									4	4,0								310	320124Б.xls
ПП 17	Історія науки і техніки		5		3,0	90	32	16		16	58									2	3,0								203	320124Б.xls
ПП 18	Економічний аналіз		5		3,0	90	32	16		16	58									2	3,0								144	320124Б.xls
ПП 19	Основи професійної безпеки та здоров'я	6		Р	3,0	90	32	16	16		58									2	3,0								322	320124Б.xls
ПП 20	Основи системного аналізу	6		Р	5,0	150	48	32	16		102									3	5,0								322	320124Б.xls
ПП 21	Методи оптимізації та дослідження операцій	6		Р	5,0	150	80	48	32		70									5	5,0								322	320124Б.xls
ПП 22	Теорія прийняття рішень	7			4,0	120	48	32	16		72													3	4,0				322	320124Б.xls
ПП 23	Теорія керування	7		КР	4,0	120	48	32	16		72													3	4,0				322	320124Б.xls
ПП 24	Моделі і методи нечіткої логіки	7		Р	4,0	120	48	32	16		72													3	4,0				322	320124Б.xls
ПП 25	Економіка та організація виробництва програмних продуктів		7	РЕ	3,0	90	32	16		16	58												2	3,0					322	320124Б.xls
ПП 26	Комп'ютерна графіка	8			4,0	120	40	20	20		80														4	4,0			322	320124Б.xls

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				
3	Дисципліни вільного вибору				64,0	1920	716	384	302	30	1204							5	5,0	12	14,0	8	8,0	11	13,0	14	24,0		320124Б.xls			
3.1	Дисципліни вільного вибору за блоками				52,0	1560	524	288	206	30	1036							5	5,0	8	10,0	4	4,0	7	9,0	14	24,0		320124Б.xls			
3.1.1	Блок дисциплін 01 "Системний аналіз і управління"				52,0	1560	524	288	206	30	1036							5	5,0	8	10,0	4	4,0	7	9,0	14	24,0		320124Б.xls			
ВБ1.1	Кросплатформне програмування	4		КР	5,0	150	80	48	32		70							5	5,0										322	320124Б.xls		
ВБ1.2	Технології програмування	5		Р	5,0	150	64	32	32		86									4	5,0								322	320124Б.xls		
ВБ1.3	Проектування інформаційних систем	5		КР	5,0	150	64	32	32		86									4	5,0								322	320124Б.xls		
ВБ1.4	Основи Internet-технологій	6		Р	4,0	120	64	32	32		56											4	4,0						322	320124Б.xls		
ВБ1.5	Програмування в комп'ютерних мережах	7		Р	5,0	150	64	32	32		86													4	5,0				322	320124Б.xls		
ВБ1.6	Розподілені та хмарні інформаційно-аналітичні системи	7		Р	4,0	120	48	32	16		72														3	4,0			322	320124Б.xls		
ВБ1.7	Корпоративні інформаційні системи	8			4,0	120	40	20	20		80																4	4,0	322	320124Б.xls		
ВБ1.8	Математичні методи оптимального керування	8			4,0	120	50	30		20	70																5	4,0	322	320124Б.xls		
ВБ1.9	Системи штучного інтелекту	8			4,0	120	50	30	10	10	70																5	4,0	322	320124Б.xls		
	Практика		8		6,0	180					180																	6,0	322	320124Б.xls		
	Атестация				6,0	180					180																		6,0	322	320124Б.xls	
3.1.2	Блок дисциплін 02 "Інформаційні технології системного аналізу"				52,0	1560	524	288	206	30	1036							5	5,0	8	10,0	4	4,0	7	9,0	14	24,0		320124Б.xls			
ВБ2.1	Інформаційні кросплатформні технології	4		КР	5,0	150	80	48	32		70							5	5,0											322	320124Б.xls	
ВБ2.2	Паралельне програмування	5		Р	5,0	150	64	32	32		86									4	5,0									322	320124Б.xls	
ВБ2.3	Технології розробки інформаційних систем	5		КР	5,0	150	64	32	32		86										4	5,0								322	320124Б.xls	
ВБ2.4	Internet-технології проектування систем	6		Р	4,0	120	64	32	32		56											4	4,0							322	320124Б.xls	
ВБ2.5	Програмування в комп'ютерних мережах	7		Р	5,0	150	64	32	32		86													4	5,0					322	320124Б.xls	
ВБ2.6	Технології підтримки рішень в конфліктно-керуваних системах	7			4,0	120	48	32	16		72														3	4,0				322	320124Б.xls	
ВБ2.7	Корпоративні інформаційні системи	8			4,0	120	40	20	20		80																4	4,0	322	320124Б.xls		
ВБ2.8	Теорія оптимального керування	8			4,0	120	50	30		20	70																5	4,0	322	320124Б.xls		
ВБ2.9	Інтелектуальні інформаційні системи	8			4,0	120	50	30	10	10	70																5	4,0	322	320124Б.xls		
	Практика		8		6,0	180					180																		6,0	322	320124Б.xls	
	Атестация				6,0	180					180																			6,0	322	320124Б.xls
3.2	Дисципліни вільного вибору студента				12,0	360	192	96	96		168									4	4,0	4	4,0	4	4,0					320124Б.xls		
ВС1	Дисципліна 1		5		4,0	120	64	32	32		56									4	4,0									322	320124Б.xls	
ВС2	Дисципліна 2		6		4,0	120	64	32	32		56											4	4,0								322	320124Б.xls
ВС3	Дисципліна 3		7		4,0	120	64	32	32		56													4	4,0						322	320124Б.xls
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200	3224	1508	818	898	3976	29	30,0	29	30,0	28	30,0	27	30,0	26	30,0	26	30,0	24	30,0	20	30,0		320124Б.xls			
	Військова підготовка		5. - 8.		19,0	570	432			432	138										5,0		5,0		5,0		4,0		110	320124Б.xls		
	Кількість годин на тиждень												29	29		28		27	26		26		24		20					320124Б.xls		
	Кількість екзаменів												5	5		5		4		5		5		5						320124Б.xls		
	Кількість заліків												3	3		3		4		3		3		1						320124Б.xls		
	Кількість курсових проектів (робіт)													1	1		1		1		1		1							320124Б.xls		
	Кількість дисциплін у семестрі												8	8		8		8		8		8		8		5				320124Б.xls		

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол № 4 від 03.07.2020 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Руслан МИГУЩЕНКО

підпис Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Декан КН-факультету

_____ Максим МАЛЬКО

підпис Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Голова групи забезпечення зі спеціальності

_____ Юрій ДОРОФЄЄВ

підпис Ім'я ПРІЗВИЩЕ

Завідувач кафедри

_____ Олександр КУЦЕНКО

підпис Ім'я ПРІЗВИЩЕ