

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові			загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				практика	Курсова робота			всього	з них:					семестри								
		лекції	практичні						семінарські	лабораторні	індивідуальні	1		2	3	4	5	6	7	8		
		кількість тижнів у семестрі																				
17	18	17	18	17	18	17	18	17	10													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																						
1.1. Нормативна частина																						
ГСН.01	Ділова українська мова		3			3,0	90	34	18	16				56			2					
ГСН.02	Новітня історія України		2			3,0	90	36	18		18			54		2						
ГСН.03	Філософія		8			3,0	90	32	16		16			58								3
ГСН.04	Історія української культури		7			3,0	90	34	16		18			56							2	
ГСН.05	Фізична культура						300	140		140				160	2	2	2	2				
Всього за нормативною частиною циклу			4			12,0	360	136	68	16	52			224	2	4	4	2			2	3
1.2. Вибіркова частина (дисципліни вільного вибору студента)																						
ГСВ.1	Блок А (студент обирає одну дисципліну)		5			3,0	90	34	16		18			56					2			
ГСВ.11	Релігієзнавство																					
ГСВ.12	Етика																					
ГСВ.13	Політологія																					
ГСВ.14	Соціологія																					
ГСВ.15	Правознавство																					
ГСВ.2	Блок Б		6			3,0	90	36	18	18				54						2		
ГСВ.21	Економіка																					
ГСВ.22	Маркетинг																					
ГСВ.23	Менеджмент																					
ГСВ.24	Екологія																					
ГСВ.25	Основи підприємництва																					
Всього за вибірковою частиною циклу			2			6,0	180	70	34	18	18			110						2	2	
Усього			6			18,0	540	206	102	34	70			334	2	4	4	2	2	2	2	3
2. Цикл фундаментальної та природничо-наукової підготовки																						
2.1. Нормативна частина																						
ФП.01	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			6,0	180	68	34	34				112	4							
ФП.02	Математичний аналіз 1		2			3,0	90	60	30	30				30		4						
ФП.03	Математичний аналіз 2	3				3,0	90	60	30	30				30			4					
ФП.04	Комплексний аналіз	4				6,0	180	72	36	36				108			4					

ФП.05	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		5		3,0	90	60	30	30			30				4			
ФП.06	Комп'ютерна дискретна математика	2			6,0	180	72	36	36			108		4					
ФП.07	Дискретні структури	1			3,0	90	34	16	18			56	2						
ФП.08	Фізика (вибрані розділи)	1			3,0	90	50	34	16			40	3						
ФП.09	Іноземна мова (перша)	2	1		6,0	180	88		88			92	3	2					
ФП.10	Іноземна мова (англійська)	5	4		9,0	270	104		104			166			2	2	2		
ФП.11	Англійська мова (за проф. спрямуванням)	6			3,0	90	54		54			36						3	
Усього		8	5		51,0	1530	722	246	476			808	12	10	6	6	6	3	

3. Цикл професійної та практичної підготовки

3.1. Нормативна частина

ПП.01	Алгоритми та структури даних	2			6,0	180	72	36		36		108		4					
ПП.02	Аналіз вимог до програмного забезпечення	8			3,0	90	32	16		16		58							3
ПП.03	Архітектура комп'ютера		3		3,0	90	50	16		34		40			3				
ПП.04	Архітектура та проектування програмного забезпечення	2			3,0	90	54	28		26		36		3					
ПП.05	Бази даних	5		5	6,0	180	84	34		50		96				5			
ПП.06	Безпека програм та даних	8			3,0	90	44	22		22		46							4
ПП.07	Групова динаміка і комунікації		1		3,0	90	34	16	18			56	2						
ПП.08	Економіка програмного забезпечення		5		3,0	90	34	16	18			56				2			
ПП.09	Емпіричні методи програмної інженерії	5			3,0	90	34	16		18		56				2			
ПП.10	Конструювання програмного забезпечення	6			3,0	90	36	18		18		54						2	
ПП.11	Людино-машинна взаємодія	4			3,0	90	54	18		36		36			3				
ПП.12	Менеджмент проектів програмного забезпечення		6		3,0	90	54	18		36		36						3	
ПП.13	Моделювання та аналіз програмного забезпечення		3		3,0	90	34	16		18		56			2				
ПП.14	Об'єктно-орієнтоване програмування	3		3	6,0	180	84	42		42		96			5				
ПП.15	Обробка зображень	7			6,0	180	68	34		34		112							4
ПП.16	Операційні системи	3			6,0	180	68	34		34		112			4				
ПП.17	Організація комп'ютерних мереж	4			6,0	180	72	36		36		108				4			
ПП.18	Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки		2		3,0	90	36	18		18		54		2					
ПП.19	Основи програмної інженерії	1			3,0	90	34	16		18		56	2						
ПП.20	Основи програмування	1			6,0	180	84	34		50		96	5						
ПП.21	Проектний практикум		6		3,0	90	60	30		30		30						4	
ПП.22	Професійна практика програмної інженерії		7		6,0	180	68	34		34		112							4
ПП.23	Програмні пакети обробки та візуалізації		4		3,0	90	54	18		36		36				3			
ПП.24	Програмування 3D-графіки та ігрових застосувань		4		3,0	90	54	18		36		36				3			
ПП.25	Програмування Інтернет		2		3,0	90	54	18		36		36		3					
ПП.26	Програмування паралельних та розподілених обчислень		4		3,0	90	54	18		36		36				3			

Кількість екзаменів	4	4	3	4	4	4	4	5
Кількість заліків	4	4	4	4	3	3	3	2
Кількість курсових робіт			1		1		1	
Кількість практик						1		1
Усього форм контролю	8	8	8	8	8	8	8	8

Навчальний план затверджено вченою радою факультету/інституту (протокол № _____ від " ____ " _____ 20 ____ року)

Декан факультету / директор інституту _____ **В. М. Пилипів**
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри (відділення) _____ **П. В. Філевич**
(підпис, прізвище та ініціали)

Погоджено: навчально-методичний відділ

" ____ " _____ 2015р.
