

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижень за курсами і				
		Екзамени	Затіки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних у тому числі:		Самостійна робота	I курс	II курс			
								Лекції	Лабораторні				Практичні	Семінари	
											Кількість тижнів в семестрі				
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки															
1	Глобальні проблеми сучасності	1				3	90	32	16		16	2			
2	Методика викладання у вищій школі	1	1			3	90	32	16		16	2			
	Всього за циклом 1.1	0	2	1	0	6	180	64	32	0	32	4	0		
1.2. Цикл фундаментальної підготовки															
1	Математичні основи проєктування та оптимізації інформаційно-комунікаційних систем	1,2		2/2	1/2	12	360	160	64		96	200	2	8	
	Всього за циклом 1.2	2	0	2	1	12	360	160	64	0	96	200	2	8	
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки															
1	Основи патентознавства		2	2		3	90	32	16		16	58		2	
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1		1		4	120	64	32		32	56	4		
3	Методологія і організація наукових досліджень		1	1	1	3	90	32	16		16	58	2		
3	Теорія та технології забезпечення якості програмних і технічних систем	2	1	2/1		8	240	128	64		64	112	6	2	
4	Виконання магістерської роботи					4	120					120			
5	Науково-дослідницька практика		3			14	420					420			
6	Переддипломна практика		3			12	360					360			
	Всього за циклом 1.3	2	5	6	1	48	1440	256	128	0	128	0	1184	12	4
	Всього за нормативною частиною	4	7	9	2	66	1980	480	224	0	256	0	1500	18	12
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ															
2.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки															
1	Чинники успішного працевлаштування за фахом/Дисципліна 1		2	1		3	90	32	16		16	58		2	
	Всього за циклом 2.1	0	1	1	0	3	90	32	16	0	16	0	58	0	2

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і Семестри				
		Екзамени	Заліки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних у тому числі:			Самостійна робота		I курс	II курс	
								Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1			2
		Кількість тижнів в семестрі													16
2.2. Цикл професійної та практичної підготовки															
Блок А (спеціалізація "Безпека інформаційних і комунікаційних систем")															
1	Криптографічні методи в кібербезпеці	1,2		2/1, 1/2	1/1	12	360	160	80	16	64		200	6	4
2	Безпека бездротових мереж	2		1		4	120	64	24	20	20		56		4
3	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань	1		1		5	150	64	32		32		86	4	
Блок Б (спеціалізація "Контроль якості програмного забезпечення")															
1	Моніторинг та аудит безпеки та якості інформаційних систем та програмного	2		1/1, 1/2		10	300	160	72	20	68		140	2	8
2	Моделі, методи та програмно-апаратні засоби КЗІ хмарних сервісів	1		1	1	6	180	64	32	16	16		116	4	
3	Основи тестування програмного забезпечення	1		1		5	150	64	32		32		86	4	
	Всього за циклом 2.2	4	0	5	1	21	630	288	136	36	116	0	342	10	8
	Всього за вибором	4	1	6	1	24	720	320	152	36	132	0	400	10	0
	Загальна кількість	8	8	15	3	90	2700	800	376	36	388	0	1900	28	22
	Кількість годин на тиждень													28	22
	Кількість екзаменів													4	4
	Кількість заліків													4	2
	Кількість контрольних робіт													8	7
	Кількість курсових робіт													2	1

ЗВЕДЕНІ ДАНІ	Кількість кредитів ECTS
1. Нормативні навчальні дисципліни	36
2. Дисципліни за вибором	24
3. Практика	26
4. Підготовка дипломної роботи	4
Загальна кількість кредитів ECTS	90

Затверджено Вченою радою університету протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету комп'ютерних наук



В.Т. Лазурик

