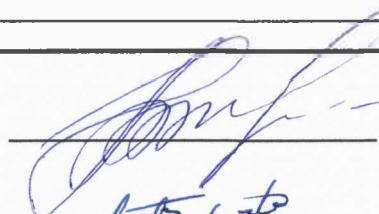


V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри			
		Лекції	Практичні						Семінари	Лабораторні	Практичні_2	1	2		3	4		
													Кількість тижнів в семестрі					
											16	16	8	4				
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1.1.1	Цивільний захист		1			3	90	32	16	16			58	2				
1.1.2	Професійна іноземна мова		1			3	90	32				32	58	2				
1.1.3	Математика та статистика для Data Science	1				4,5	135	64	32	16		16	71	4				
1.1.4	Технології управління та оцінки якості IT-проектів		1			3	90	32	16	16			58	2				
Всього:		1	3			13,5	405	160	64	48		16	32	245	10			
1.2. Цикл профільної підготовки																		
1.2.1	Бази та сховища даних	1				4,5	135	48	16			32	87	3				
1.2.2	Прикладна бізнес-аналітика		1			3	90	32	16	16			58	2				
1.2.3	Python для Data Science	1			1	4,5	135	48	16			32	87	3				
1.2.4	Технології розробки програмних продуктів	1				4,5	135	48	32	16			87	3				
1.2.5	Дизайн програмного забезпечення	2				3	90	32	16			16	58		2			
1.2.6	Візуалізація даних	2				3	90	32	16			16	58		2			
1.2.7	Grid-системи та хмарні технології	2				3	90	32	16			16	58		2			
1.2.8	Машинне навчання	2				3	90	32	16			16	58		2			
1.2.9	Моделювання та проектування інформаційних систем	3	2		2	5	150	64	32	32			86		2	4		
1.2.10	Аналітика великих даних	3				3	90	32	16			16	58			4		
1.2.11	Навчальна практика з розробки безпеко-орієнтованих сервісів		2			6	180						180					
1.2.12	Переддипломна практика		3			4	120						120					
Всього:		9	4		2	46,5	1395	400	192	64		144	995	11	10	8		
1.3. Атестація																		
1.3.1	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	3				7,5	225						225					
Всього:						7,5	225						225					
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.1. Блок дисциплін, що забезпечують засвоєння soft skills (вільний майнор з каталогу)																		
2.1.1	Дисципліна за вибором студентів №1		2			3	90	32	16	16			58		2			
2.1.2	Дисципліна за вибором студентів №2		2			3	90	32	16	16			58		2			
2.1.3	Дисципліна за вибором студентів №3		2			3	90	32	16	16			58		2			
Всього:			3			9	270	96	48	48			174		6			

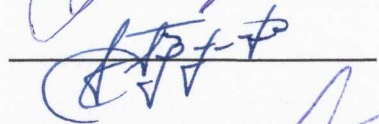
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі					Семестри					
									Лекції	Практичні	Семінари	Лабораторії		Практичні 2	1	2	3	4	
														Кількість тижнів в семестрі					
												16	16	8					
2.2. Блок дисциплін відповідно до перспектив майбутнього працевлаштування (мейджор)																			
2.2.1	Вибудовування даних у Веб		3				135	32	16	16				103			4		
2.2.2	Прикладний аналіз даних мовою R		3				135	32	16	16				103			4		
2.2.3	Електронна комерція		3				135	32	16	16				103			4		
2.2.4	Мережне та системне адміністрування		3			4,5	135	32	16	16				103			4		
2.2.5	Безпека інформаційно-комунікаційних систем		3			4,5	135	32	16	16				103			4		
2.2.6	Веб-сервіси та сервіс-орієнтовані інформаційні системи		3			4,5	135	32	16	16				103			4		
2.2.7	Геоінформаційні системи		3				135	32	16	16				103			4		
2.2.8	Експертні системи та методи підтримки прийняття рішень		3				135	32	16	16				103			4		
2.2.9	Системи та мережі електронних комунікацій		3				135	32	16	16				103			4		
	Всього:		3				13,5	405	96	48	48			309			12		
Загальна кількість																			
Кількість годин на тиждень																			
Кількість екзаменів												10	4	4	2				
Кількість заліків												13	4	5	4				
Кількість курсових проектів												0							
Кількість курсових робіт												2	1	1					

Гарант освітньої програми



Назарій БУРАК

Начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО

ПОГОДЖЕНО:

Начальник інституту



Василь ПОПОВИЧ

Начальник навчально-методичного центру



Микола СИЧЕВСЬКИЙ