



### V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами		
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри		
		Всього	Лекції					Практичні	Семинари	Лабораторні	Практичні_2	1		2	3	
				Кількість тижнів в семестрі												
			2	2	2											
<b>1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																
1.1.1	Прикладна математика та статистика для Data Science	1				4,5	135	8	4	2		2	127	8		
1.1.2	Професійна іноземна мова		1			3	90	8				8	82	8		
1.1.3	Технології управління та оцінки якості IT-проектів		1			3	90	8	4	4			82	8		
1.1.4	Цивільний захист		1			3	90	8	4	4			82	8		
	<b>Всього:</b>	1	3			13,5	405	32	12	10		2	8	373	32	
<b>1.2. Цикл профільної підготовки</b>																
1.2.1	Прикладна бізнес-аналітика		1			3	90	8	4	4			82	8		
1.2.2	Бази та сховища даних	1				4,5	135	8	4			4	127	8		
1.2.3	Python для Data Science	1			1	4,5	135	8	4			4	127	8		
1.2.4	Технології розробки програмних продуктів	1				4,5	135	8	4	4			127	8		
1.2.5	Дизайн програмних систем	2				3	90	8	4			4	82		8	
1.2.6	Візуалізація даних	2				3	90	8	4			4	82		8	
1.2.7	Grid-системи та хмарні технології	2				3	90	8	4			4	82		8	
1.2.8	Машинне навчання	2				3	90	8	4			4	82		8	
1.2.9	Моделювання та проектування інформаційних систем	3	2		2	5	150	12	8	4			138		6	6
1.2.10	Аналітика великих даних	3				3	90	8	4			4	82			8
1.2.11	Навчальна практика з розробки безпеко-орієнтованих сервісів		2			6	180						180			
1.2.12	Практика за темою кваліфікаційної роботи		3			4	120						120			
	<b>Всього:</b>	9	4		2	46,5	1395	84	44	12		28	1311	32	38	14
<b>1.3. Атестація</b>																
1.3.1	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	3				7,5	225						225			
	<b>Всього:</b>					7,5	225						225			

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин 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	Лабораторні		Практичні_2	1	2	3
															Кількість тижнів в семестрі		
2	2	2															
<b>2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																	
<b>2.1. Блок дисциплін, що забезпечують засвоєння soft skills (вільний майнор з каталогу)</b>																	
2.1.1	Вільний майнор з каталогу вибірових курсів Університету №1		2		3	90	8	4	4				82		8		
2.1.2	Вільний майнор з каталогу вибірових курсів Університету №2		2		3	90	8	4	4				82		8		
2.1.3	Вільний майнор з каталогу вибірових курсів Університету №3		2		3	90	8	4	4				82		8		
<b>Всього:</b>			3		9	270	24	12	12				246		24		
<b>2.2. Блок дисциплін відповідно до перспектив майбутнього працевлаштування (мейджор)</b>																	
2.2.1	Вільний мейджор з каталогу фахових курсів Університету №1		3		4,5	135	8	4	4				127			8	
2.2.2	Вільний мейджор з каталогу фахових курсів Університету №2		3		4,5	135	8	4	4				127			8	
2.2.3	Вільний мейджор з каталогу фахових курсів Університету №3		3		4,5	135	8	4	4				127			8	
<b>Всього:</b>			3		13,5	405	24	12	12				381			24	
<b>Загальна кількість</b>						<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>164</b>	<b>80</b>	<b>46</b>		<b>30</b>	<b>8</b>	<b>2536</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>38</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>450</b>					
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>10</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Кількість заліків</b>												<b>13</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		
<b>Кількість курсових проектів</b>												<b>0</b>					
<b>Кількість курсових робіт</b>												<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			

Гарант освітньо-професійної програми



Назарій БУРАК

Начальник кафедри



Олександр ПРИДАТКО

ПОГОДЖЕНО

Заступник начальника інституту з навчально-наукової роботи



Ольга МЕНЬШИКОВА

Начальник навчально-методичного центру

Микола СИЧЕВСЬКИЙ