Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																																Кафедри
		Екзамени	Заліки	Курсові пр./р-ти	РГР		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс								II курс								III курс								IV курс								
								Всього	у тому числі:				Семестри																															
									лекції	лабора торні	прак-тичні		1				2				3				4				5				6				7				8				
													Кількість тижнів в семестрі																															
													16				18				16				18				16				18				16				9				
													лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	
	Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																												
	Нормативні дисципліни																																												
	Цикл загальної підготовки																																												
1	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці і екології		2			3	90	36	18		18	54					1	1																											ОПЦБ
2	Вища математика	2	1			10	300	136	68		68	164	2	2			2	2																											ВМтаФ
3	Дискретні структури	4				7	210	90	54	36	0	120													3			2																	МПЗ
4	Іноземна мова	1	2			6	180	68			68	112		2				2																											ІМ
5	Історія України та української культури	1				3	90	32	16		16	58	1	1																															ПСГО
6	Теорія імовірності та математична статистика		3			3	90	32	16		16	58									1	1																							ВМ
7	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	32			32	58		2																															ПСГО
8	Фізичне виховання та основи здорового способу життя		1,2			6	180	68			68	112		2				2																											ФВ
9	Філософія	3				3	90	32	16		16	58									1	1																							ПСГО
	Всього	**5**	**7**			**44**	**1320**	**526**	**188**	**36**	**302**	**794**	**3**	**9**			**3**	**7**			**2**	**2**			**3**			**2**																	
	Цикл професійної підготовки																																												
1	Алгоритми та структури даних	3				5	150	48	16	32	0	102									1			2																					МПЗ
2	Алгоритмізація обчислювальних процесів	1				4	120	48	16	32	0	72	1			2																													МПЗ
3	Архітектура комп'ютерів	5				4	120	48	32	16	0	72																	2			1													МПЗ
4	Архітектура та проектування програмного забезпечення	4	5			10	300	102	68	34	0	198													2			1	2			1													МПЗ
5	Бази даних	5	4			9	270	118	68	50	0	152													2			1	2			2													МПЗ
6	Бази даних (КР)			5		1	30				0	30																																	МПЗ
7	Безпека програм та даних	7				3	90	32	16	16	0	58																									1			1					МПЗ
8	Програмування на основі JAVA технологій		4			3	90	36	18	18	0	54													1			1																	МПЗ
9	Публічний захист кваліфікаційної роботи					1	30				0	30																																	МПЗ
10	Розробка програм на платформі .NET		3			4	120	48	16	32	0	72									1			2																					МПЗ
11	Кваліфікаційна робота					6,5	195				0	195																																	МПЗ
12	Людино-машинна взаємодія	4				4	120	54	18	36	0	66													1			2																	МПЗ
13	Нейромережеві технології	8				3,5	105	36	18	18	0	69																													2			2	МПЗ
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	4			9	270	100	50	50	0	170									2			2	1			1																	МПЗ
15	Об'єктно-орієнтоване програмування (КР)			4		1	30				0	30																																	МПЗ
16	Операційні системи	6				4,5	135	72	36	36	0	63																					2			2									МПЗ
17	Організація комп`ютерних мереж		3			3	90	32	16	16	0	58									1			1																					МПЗ
18	Основи web-програмування	2				5	150	54	18	36	0	96					1			2																									МПЗ
19	Основи інженерії програмного забезпечення		1			3	90	16	16		0	74	1																																МПЗ
20	Основи програмування	2	1			12	360	136	68	68	0	224	2			2	2			2																									МПЗ
21	Офісне програмне забезпечення		2			5	150	54	18	36	0	96					1			2																									МПЗ
22	Практикум з інженерії програмного забезпечення		3			3	90	32		32	0	58												2																					МПЗ
23	Практика технологічна з тестування програмного забезпечення		6			4,5	135				0	135																																	МПЗ
24	Практика переддипломна		8			6	180				0	180																																	МПЗ
25	Системи штучного інтелекту	7	6			9,5	285	120	68	52	0	165																					2			2	2			1					МПЗ
26	Числові методи	5				4	120	48	16	32	0	72																	1			2													МПЗ
27	Якість програмного забезпечення та тестування		5			3	90	32	16	16	0	58																	1			1													МПЗ
28	Економіко-правові аспекти захисту даних в комп'ютерних системах		6			3	90	36	18	18	0	54																					1			1									МПЗ
	Всього	**14**	**15**	**2**		**133,5**	**4005**	**1302**	**626**	**676**	**0**	**2703**	**4**			**4**	**4**			**6**	**5**			**9**	**7**			**6**	**8**			**7**	**5**			**5**	**3**			**2**	**2**			**2**	
	Вибіркові навчальні дисципліни																																												
	Цикл загальної підготовки																																												
	За вибором 2 курс																																												
	Семестр осінь																																												
	Дисципліна 1																																												
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	32			32	58										2																							ІМ
2	Політологія		3			3	90	32	16		16	58									1	1																							ПСГО
3	Фізика (вибрані розділи)		3			3	90	32	16	16	0	58									1			1																					ВМтаФ
	Всього		**1**			**3**	**90**	**32**	**11**	**5**	**16**	**58**									**1**	**1**		**0**																					
	Семестр весна																																												
	Дисципліна 1																																												
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4			3	90	36			36	54														2																			ІМ
2	Гендерна рівність		4			3	90	36	18		18	54													1	1																			ПСГО
	Всього		**1**			**3**	**90**	**36**	**9**	**0**	**27**	**54**													**1**	**1**																			
	За вибором 3 курс																																												
	Семестр осінь																																												

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																										Кафедри
							Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс								II курс								III курс								IV курс					
								Всього	у тому числі:				Семестри																												
													1				2				3				4				5				6				7				8			
													Кількість тижнів в семестрі																													
									лекції	лабораторні	практичні		16				18				16				18				16				18				16				9			
													лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	
	Дисципліна 1																																										
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5			3	90	32			32	58																		2														ІМ
2	Історія Криворіжжя		5			3	90	32	16		16	58																	1	1														ПСГО
	Всього		**1**			**3**	**90**	**32**	**8**	**0**	**24**	**58**																	**1**	**1**														
	Семестр весна																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		6			3	90	36			36	54																				2												ІМ
2	Психологія ділових відносин		6			3	90	36	18		18	54																			1	1												ПСГО
	Всього		**1**			**3**	**90**	**36**	**9**	**0**	**27**	**54**																			**1**	**1**												
	За вибором 4 курс																																										
	Семестр осінь																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		7			3	90	32			32	58																				2												ІМ
2	Екологія		7			3	90	32	16		16	58																					1	1										Ек
	Всього		**1**			**3**	**90**	**32**	**8**	**0**	**24**	**58**																					**1**	**1**										
	Дисципліна 2																																										
1	Конфліктологія у професійній діяльності		7			3	90	32	16		16	58																					1	1										ПСГО
2	Основи права		7			3	90	32	16		16	58																					1	1										ПР
	Всього		**1**			**3**	**90**	**32**	**16**	**0**	**16**	**58**																					**1**	**1**										
	Семестр весна																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		8			3	90	36			36	54																												4				ІМ
2	Правознавство		8			3	90	36	18		18	54																												2	2			ПСГО
	Всього		**1**			**3**	**90**	**36**	**9**	**0**	**27**	**54**																												**2**	**2**			
	Дисципліна 2																																										
1	Основи патентознавства		8			3	90	36	18		18	54																												2	2			ОПЦБ
2	Основи менеджменту та маркетингу		8			3	90	36	18		18	54																												2	2			МіА
	Всього		**1**			**3**	**90**	**36**	**18**	**0**	**18**	**54**																												**2**	**2**			
	Дисципліни для іноземних студентів																																										
1	Українська мова (як іноземна)	2	1			12	360	204			204	156		6				6																									ПСГО
	Всього	**1**	**1**			**12**	**360**	**204**	**0**	**0**	**204**	**156**																																
	Цикл професійної підготовки																																										
	За вибором 3 курс																																										
	Семестр осінь																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Сучасні технології Internet-програмування	6	5			9,5	285	120	68	52	0	165																	2				1	2			2							МПЗ
2	Програмна інженерія розподілених інтернет-застосувань	6	5			9,5	285	120	68	52	0	165																	2				1	2			2							МПЗ
	Всього	**1**	**1**			**9,5**	**285**	**120**	**68**	**52**	**0**	**165**																	**2**				**1**	**2**			**2**							
	Семестр весна																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Мікропроцесорні засоби і системи	6				5	150	72	36	36	0	78																					2				2							МПЗ
2	Засоби і системи інформаційних технологій	6				5	150	72	36	36	0	78																					2				2							МПЗ
	Всього	**1**				**5**	**150**	**72**	**36**	**36**	**0**	**78**																					**2**				**2**							
	Дисципліна 2																																										
1	Сучасні технології Internet-програмування (КР)			6		1	30				0	30																																МПЗ
2	Програмна інженерія розподілених інтернет-застосувань (КР)			6		1	30				0	30																																МПЗ
	Всього			**1**		**1**	**30**		**0**	**0**	**0**	**30**																																
	За вибором 4 курс																																										
	Семестр осінь																																										
	Дисципліна 1																																										
1	Економіка програмного забезпечення		7			3	90	32	16	16	0	58																									1			1				МПЗ
2	Менеджмент проектів програмного забезпечення		7			3	90	32	16	16	0	58																									1			1				МПЗ
3	Банк вибіркових дисциплін		7			3	90	32	16	16	0	58																									1			1				Не визначена
	Всього		**1**			**3**	**90**	**32**	**16**	**16**	**0**	**58**																									**1**			**1**				
	Дисципліна 2																																										
1	Програмування мобільних пристроїв	7				5	150	64	32	32	0	86																									2			2				МПЗ
2	Розробка додатків для операційної системи Android	7				5	150	64	32	32	0	86																									2			2				МПЗ
	Всього	**1**				**5**	**150**	**64**	**32**	**32**	**0**	**86**																									**2**			**2**				
	Дисципліна 3																																										
1	Програмування мобільних пристроїв (КР)			7		1	30				0	30																																МПЗ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин за курсами і семестрами																										Кафедри
								Аудиторних						I курс						II курс						III курс						IV курс								
														Семестри																										
														1				2				3				4				5				6				7				8			
														Кількість тижнів в семестрі																										
														16				18				16				18				16				18				16				9			
														лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	
2	Розробка додатків для операційної системи Android			7		1	30				0	30																																МПЗ
Всього				**1**		**1**	**30**		**0**	**0**	**0**	**30**																																
	Дисципліна 4																																												
1	Системне програмування	7				3	90	32	16	16	0	58																												1			1					МПЗ
2	Програмування в UNIX-системах	7				3	90	32	16	16	0	58																												1			1					МПЗ
Всього		**1**				**3**	**90**	**32**	**16**	**16**	**0**	**58**																												**1**			**1**					
	Дисципліна 5																																												
1	Комп'ютерна графіка та 3D моделювання		7			4	120	48	16	32	0	72																												1			2					МПЗ
2	Програмування комп"ютерних ігор та 3D-симуляцій		7			4	120	48	16	32	0	72																												1			2					МПЗ
3	Банк вибіркових дисциплін		7			4	120	48	16	32	0	72																												1			2					Не визначена
Всього			**1**			**4**	**120**	**48**	**16**	**32**	**0**	**72**																												**1**			**2**					
Семестр весна																																													
	Дисципліна 1																																												
1	Інтернет речей	8				3,5	105	45	18	27	0	60																																2			3		МПЗ
2	Геоінформаційні системи	8				3,5	105	45	18	27	0	60																																2			3		МПЗ
Всього		**1**				**3,5**	**105**	**45**	**18**	**27**	**0**	**60**																																**2**			**3**		
	Дисципліна 2																																												
1	Системний аналіз в проектуванні складних інформаційних систем	8				3,5	105	45	18	27	0	60																																2			3		МПЗ
2	Дослідження операцій в системах підтримки прийняття рішень	8				3,5	105	45	18	27	0	60																																2			3		МПЗ
3	Банк вибіркових дисциплін	8				3,5	105	45	18	27	0	60																																2			3		Не визначена
Всього		**1**				**3,5**	**105**	**45**	**18**	**27**	**0**	**60**																																**2**			**3**		
Всього																																													
Загальна кількість						240	7200	2558	1122	955	481	4642	112	144	0	64	126	126	0	108	128	48	0	144	198	36	0	144	176	32	0	128	180	36	0	162	160	48	0	128	81	45	0	72	
Кількість годин на тиждень													7	9	0	4	7	7	0	6	8	3	0	9	11	1	0	8	11	1	0	8	10	1	0	9	10	2	0	8	10	4	0	6	
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	4	3																									
Кількість заліків													5	4	5	4	4	4	4	3																									
Кількість курсових проектів													0	0	0	1	1	1	1	0																									
Кількість РГР													0	0	0	0	0	0	0	0																									

* - Можливість вибору дисциплін з інших ОПП, за умови співпадання кредитів.

Розглянуто на засіданні кафедри Протокол № від "_____"_____20__ року

Розглянуто на засіданні вченої ради факультету Протокол № від "_____"_____20__ року

Затверджено на засіданні вченої ради університету Протокол № від "_____"_____20__ року

Гарант освітньо-професійної програми _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Декан факультету _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри _____
(підпис) (прізвище та ініціали)

Завідувач НМВ Світлана ІВАШУРА
(підпис) (прізвище та ініціали)

Перший проректор Владислав ЧУБАРОВ
(підпис) (прізвище та ініціали)