

Затверджую

Ректор

Микола СТУПНІК

(підпис) (прізвище та ініціали)
" _____ " _____ 20__ року

Міністерство освіти і науки України
Криворізький національний університет
Факультет інформаційних технологій
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень підготовки магістр ІІЗ (м-н)
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Освітньо-професійна програма _____
Форма навчання денна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці
Рік набору: 2023

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	*	*	*	*	*	*	*	кз	*	*	*	*	*	*	*	кз	с	с	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	кз	*	*	*	*	*	*	*	кз	с	с	=	=	=	=	=	=	=	=	дп	дп	дп
2	дп																																																		

ПОЗНАЧЕННЯ: * - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; О - практика навчальна; ЛЗ - лабораторно-залікова сесія; Х-П - практика в період дипломування; Х - виробнича практика;
ДП - переддипломна практика; = - канікули; Д - державний екзамен; Z - установча сесія; КЗ - контрольний захід; ПЗ - публічний захист кваліфікаційної роботи; " -самостійна робота
АЕ - атестаційний екзамен

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ,

Курс	Теоретичне навчання (Самостійна робота)	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи)	Канікули	Разом
1	34	4	3	0	0	11	52
2	0	0	1	1	15	0	17
Разом	34	4	4	1	15	11	69

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	2	3
Переддипломна практика	3	1

ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Тижні	Семестр
Кваліфікаційна робота	15	3
Публічний захист кваліфік.	1	3

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				
								Всього	у тому числі:				Семестри								
		лекції	лабора-торні	практичні	І				II	III	IV		1		2		3				
								Кількість тижнів в семестрі													
								16		18		1									
						лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб				

Нормативні дисципліни

Цикл загальної підготовки

1	Ділова іноземна мова		1		3	90	32		32	58	2										ІМ
2	Основи наукових досліджень	2			4	120	36	18	18	84			1	1							МПЗ
3	Організаційно-правові аспекти інженерії програмного забезпечення		1		3	90	32	16	16	58	1	1									МПЗ
Всього		1	2		10	300	100	34	0	66	200	1	3			1	1				

Цикл професійної підготовки

1	Публічний захист кваліфікаційної роботи				1	30			0	30											МПЗ
2	Експертні технології для систем підтримки прийняття рішень		2		4	120	36	18	18	84			1			1					МПЗ
3	Кваліфікаційна робота				23	690			0	690											МПЗ
4	Математичне моделювання систем та процесів	1			4,5	135	32	16	16	103	1		1								МПЗ
5	Практика дослідницька		3		6	180			0	180											МПЗ
6	Сучасні методи дослідження інформаційних систем	2			4	120	36	18	18	84			1			1					МПЗ
7	Сучасні методи дослідження інформаційних систем (КР)			2	1	30			0	30											МПЗ
8	Технологія хмарних обчислень	1			4,5	135	32	16	16	103	1		1								МПЗ
9	Управління якістю програмного забезпечення	1			3	90	32	16	16	58	1		1								МПЗ
10	Іноваційний менеджмент в індустрії програмного забезпечення	2			3	90	36	18	18	54				1			1				МПЗ
Всього		5	2	1	54	1620	204	102	102	0	1416	3			3	3				3	

Вибіркові навчальні дисципліни

За вибором I курсу

Семестр осінь

Дисципліна 1

1	Сучасні технології розробки програмного забезпечення інформаційних систем		1		3	90	32	16	16	0	58	1		1							МПЗ
2	Сучасні системи автоматизації проектування та виробництва		1		3	90	32	16	16	0	58	1		1							МПЗ
3	Банк вибіркових дисциплін		1		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	Інтелектуальні інформаційні технології	1			4,5	135	32	16	16	0	103	1		1							МПЗ
2	Мультиагентні системи	1			4,5	135	32	16	16	0	103	1		1							МПЗ
Всього		1			4,5	135	32	16	16	0	103	1		1							

Дисципліна 3

1	Програмна інженерія паралельних та розподілених систем		1		4,5	135	32	16	16	0	103	1		1							МПЗ
2	Архітектура та проектування мультипроцесорних систем		1		4,5	135	32	16	16	0	103	1		1							МПЗ

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									
								Всього	у тому числі:				Семестри													
		лекції	лабораторні	практичні	І				1				2			3										
		Кількість тижнів в семестрі		16				18				1														
лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб															
Всього						135	32	16	16	0	103	1			1											
Семестр весна																										
Дисципліна 1																										
1	Методика викладання дисциплін за фахом		2		3	90	36	18		18		54				1	1									ПСГО
2	Інтелектуальна власність		2		3	90	36	18		18		54				1	1									ОПЦБ
Всього						3	90	36	18	0	18	54	1	1												
Дисципліна 3																										
1	Методи та засоби аналізу великих масивів даних		2		4	120	36	18	18	0	84				1											МПЗ
2	Інтелектуальний аналіз даних		2		4	120	36	18	18	0	84				1											МПЗ
Всього						4	120	36	18	18	0	84	1	1												
Дисципліна 2																										
1	Методи обробки експериментальних даних та планування експерименту	2			4	120	36	18	18	0	84				1											МПЗ
2	Теорія ігор та прийняття рішень	2			4	120	36	18	18	0	84				1											МПЗ
Всього						1	120	36	18	18	0	84	1	1												
Дисципліна 4																										
1	Фізичні основи квантових обчислень		2		3	90	36	18		18		54				1	1									ВМтаФ
2	Цивільний захист та охорона праці в галузі		2		3	90	36	18		18		54				1	1									ОПЦБ
3	Банк вибіркових дисциплін		2		3	90	36	18		18		54				1	1									Не визначена
Всього						1	90	36	18	0	18	54	1	1												
Дисципліни для іноземних студентів																										
1	Українська мова (як іноземна)	2	1		8	240	136			136		104		4						4						ПСГО
Всього						1	1			8	240	136	0	0	136	104	4									
Всього																										
Загальна кількість						90	2700	544	256	186	102	2156	112	48	0	96	144	54	0	90	0	0	0	0	0	
Кількість годин на тиждень														7	3	0	6	8	3	0	5	0	0	0	0	
Кількість екзаменів														4	4	0										
Кількість заліків														4	4	1										
Кількість курсових проєктів														0	1	0										
Кількість РГР														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

Завідувач кафедри

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								
								Всього	у тому числі:				Семестри												
									лекції	лабораторні	практичні		І	1				2				3			
													Кількість тижнів в семестрі												
													16				18				1				
		лк	пз	сем	лб		лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб	лк	пз	сем	лб							

(підпис)

(прізвище та ініціали)

(підпис)

(прізвище та ініціали)

Завідувач НМВ

(підпис)

Світлана ІВАШУРА

(прізвище та ініціали)

Перший проректор

(підпис)

Владислав ЧУБАРОВ

(прізвище та ініціали)