



Ректор

К.В. Громовенко

(прізвище та ініціали)

« 6 » вересня 2023 р.

Затверджено Вченою радою МГУ

Протокол № 7 від " 06 " вересня 2023 р.

Міжнародний гуманітарний університет

(повне найменування закладу вищої освіти)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки другий (магістерський) рівень галузь знань 12 Інформаційні технології Кваліфікація: Магістр  
(рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань) з інженерії програмного забезпечення  
(назва)  
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення  
(шифр і назва спеціальності) Строк навчання: 1 рік 4 місяці  
(роки і місяці)  
за освітньою програмою Інженерія програмного забезпечення  
(назва освітньої програми) на основі: перший (бакалаврський)  
(зазначається освітній рівень)

Форма навчання Денна

### І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, К – канікули  
 П – практика, М - написання ВКР, ДА - захист ВКР

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання впускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	28	6	4	0	0	14	52
II	4	1	4	1	8	0	18
Разом	32	7	8	1	8	14	70

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Переддиплома	3	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
ВКР	Публічний захист	3

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль		Кредити ECTS	Курсове проєкт (робота)	Кількість годин										Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах (кредитів)		
		Екзамен	Залік			Аудиторні години										1 курс		2 курс
						Загальний обсяг	Аудиторні	Лекційні заняття	Практичні заняття	Лаборації	Конс. та екзамен	Курсове проєкт	Курсова робота	Самостійна робота	1	2	1	
																		кількість тижнів у семестрі
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
OK 1	Іноземна мова для професійної діяльності		1	4		120	56	28	28						64	4		
OK 2	Математичні методи в наукових дослідженнях	1		4		120	56	28	28						64	4		
OK 3	Основи наукових досліджень та правовий супровід		1	4		120	42	28	14						78	3		
<b>ВСЬОГО за циклом:</b>				<b>12</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>154</b>	<b>84</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>206</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
OK 4	Інженерія програмного забезпечення для паралельних та розподілених систем	2		5		150	56	28	28					94		4		
OK 5	Методології та технології розробки програмних систем	1		6		180	70	42	28					110	5			
OK 6	Машинне навчання	2		5		150	56	28	28					94		4		
OK 7	Управління проєктами і якістю програмних систем		1	5		150	70	42	28					80	5			
OK 8	Рейнжинірінг та оптимізація програмних систем	1		5		150	70	42	28					80	5			
<b>ВСЬОГО за циклом:</b>				<b>26</b>	<b>0</b>	<b>780</b>	<b>322</b>	<b>182</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>458</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>1.3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
OK 9	Виробнича практика		2	6		180								180				
OK 10	Переддипломна практика		3	6		180								180				
OK 11	Кваліфікаційна робота	3		16		480								480				
<b>ВСЬОГО за циклом:</b>				<b>28</b>	<b>0</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент:</b>				<b>66</b>	<b>0</b>	<b>1980</b>	<b>476</b>	<b>266</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1504</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
BK 1	Вибіркова компонента 1	2		4		120	56	28	28					64		4		
BK 2	Вибіркова компонента 2	2		4		120	56	28	28					64		4		
BK 3	Вибіркова компонента 3	2		4		120	56	28	28					64		4		
BK 4	Вибіркова компонента 4	2		4		120	56	28	28					64		4		
BK 5	Вибіркова компонента 5	3		4		120	56	28	28					64			4	
BK 6	Вибіркова компонента 6	3		4		120	56	28	28					64			4	
<b>Загальний обсяг вибіркових компонент:</b>				<b>24</b>	<b>0</b>	<b>720</b>	<b>336</b>	<b>168</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>				<b>90</b>	<b>0</b>	<b>2700</b>	<b>812</b>	<b>434</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1888</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	
Кількість	Екзаменів	12																
	Заліків	5																
	Курсових робіт																	
	Курсових проєктів																	

Гарант: ОПП \_\_\_\_\_ (підпис) Стрелковська  
 Завідувач кафедри Інформаційних технологій \_\_\_\_\_ (підпис) Стрелковська  
 Декан факультету кібербезпеки, програмної інженерії та комп'ютерних наук \_\_\_\_\_ (підпис) Стрелковська  
 Начальник навчального відділу \_\_\_\_\_ (підпис) Л.І. Райчева

