

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради  
протокол № 8

"28" 2020 р.

Ректор \_\_\_\_\_  
(Ковальов В.Д.)



Міністерство освіти і науки України  
Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: магістра за освітньо-професійною програмою  
галузь знань: 12 "Інформаційні технології"

спеціальність : 122 "Комп'ютерні науки"

освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні науки в техніці, бізнесі та  
медицині"

форма навчання: заочна

Кваліфікація: магістр з  
комп'ютерних наук

Срок навчання - 1 рік, 4 місяці

На основі ОПП підготовки бакалавра

I. 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	52
1	Н															С	Н	К	К																							С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																			

Позначення: Т – теоретичне навчання; Н-настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д– виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліф. роботи	Атест.	Канікули	Усього
1	36	2	2				12	52
2				4	11	2		17
Всього	36	2	2	4	14	2	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

№ з/п	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
1	Кваліфікаційна робота магістра	3

**План освітнього процесу на 2020-2021 н.р. КНмаг-1,4 (зао.)**

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.		Курсові		Кредити ЄCTS	Години					Самостійні	Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах								
		екзаменів	заліків	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		2 курс						
								Всього	лекції	лаборат.	практич		8	9	10	11	12	13	1	2	3
																			14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																					
<b>1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3,0	90	8			8/0	82									
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			2,0	60	4			4/0	56	4/0								
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				1,0	30	4			4/0	26		4/0							
1.1.2	Методологія і організація освітнього процесу та наукових досліджень		1			6,5	195	8	8/0			187	8/0								
1.1.4	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	4	4/0			86	4/0								
1.1.5	Методи забезпечення якості компонентів комп'ютерних систем		1			3,0	90	12	6/2	2/2		78	8/4								
<b>Всього п.1.1.:</b>						<b>15,5</b>	<b>465,0</b>	<b>32,0</b>	<b>18/2</b>	<b>2/2</b>	<b>8/0</b>	<b>433,0</b>	<b>24/4</b>	<b>4/0</b>							
<b>1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
1.2.1	Теорія комп'ютеризованого проектування	1				5,0	150	12	6/2	2/2		138	8/4								
1.2.2	Розподілені комп'ютерні системи і мережі		1			4,5	135	12	4/4	0/4		123	4/8								
1.2.3	Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП	2				6,5	195	12	6/2	2/2		183		8/4							
1.2.4	Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП (к.пр.)			2		1,0	30	4			4/0	26		4/0							
1.2.5	Технології обчислювального інтелекту	1				5,0	150	12	6/2	2/2		138	8/4								
<b>Всього п.1.2.:</b>						<b>22,0</b>	<b>660,0</b>	<b>52,0</b>	<b>22/10</b>	<b>6/10</b>	<b>4/0</b>	<b>608</b>	<b>20/16</b>	<b>12/4</b>							
<b>1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																					
	Науково-дослідна практика						0														
1.3.1	Науково-дослідна практика		3			6,0	180														
<b>Всього п.1.3.:</b>						<b>6,0</b>	<b>180</b>														
<b>1.4 АТЕСТАЦІЯ</b>																					
1.4.1	Кваліфікаційна робота магістра	3				24,0	720														
<b>Всього п.1.4.:</b>						<b>24,0</b>	<b>720</b>														
<b>Разом обов'язкові дисципліни</b>						<b>67,5</b>	<b>2025,0</b>	<b>84,0</b>	<b>40/12</b>	<b>8/12</b>	<b>12/0</b>	<b>1041,0</b>	<b>44/20</b>	<b>16/4</b>							
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																					
<b>2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																					
Дисципліна 2 семестру - 1			2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
Дисципліна 2 семестру - 2			2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
<b>Разом п.2.1.:</b>						<b>6,0</b>	<b>180,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8/0</b>			<b>172,0</b>		<b>8/0</b>							
2.1.1	Сучасні методи організації і аналізу даних		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
2.1.3	Системний аналіз предметної області		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
2.1.4	Інтелектуальна власність		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
2.1.5	Оцінка ефективності проектних рішень		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							
2.1.6	Дисципліни з інших ОП ДДМА		2			3,0	90	4	4/0			86		4/0							

2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Дисципліна 2 семестру - 3		2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
Дисципліна 2 семестру - 4		2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
Дисципліна 2 семестру - 5		2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
<b>Всього п.2.2.:</b>						<b>16,5</b>	<b>495,0</b>	<b>36,0</b>	<b>18/6</b>	<b>6/6</b>		<b>459,0</b>		<b>24/12</b>	
2.2.1	Розрахунки та автоматизоване проектування оптимальних конструкцій	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.2	Планування та обробка результатів наукових досліджень	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.3	Сучасні системи управління базами даних	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.4	Регенеративна інженерія та проектування оптимальних конструкцій	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.5	Математичне моделювання в біотехнічних системах	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.6	Технології віртуальної та доданої реальності	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.7	Методи обробки зображень та комп'ютерного зору	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.8	Хмарні технології та сервіси	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
2.2.9	Апаратне і програмне забезпечення розподілених систем	2				5,5	165	12	6/2	2/2		153		8/4	
<b>Разом вибіркові дисципліни</b>						<b>22,5</b>	<b>675,0</b>	<b>44,0</b>	<b>26/6</b>	<b>6/6</b>		<b>631,0</b>		<b>32/12</b>	
<b>Підсумок</b>															
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ</b>						<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>128,0</b>	<b>66/18</b>	<b>14/18</b>	<b>12/0</b>	<b>1672,0</b>	<b>44/20</b>	<b>48/16</b>	
Кількість екзаменів												3	5	KPM	
Кількість заліків												4	2	1	
Кількість курсових проектів і робіт													1		
№ семестру												1	2	3	
												30,0	30,0	30,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6	180	32			16 /16	148	8/8	8/8	

Гарант освітньої програми

Зав.кафедри КІТ

Директор ЦДЗО

  
  


П.І. Сагайда

О.Ф. Тарасов

М.М. Федоров