

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 8

"28" 2020 р.

Ректор

(Ковальов)



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: денна

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
1	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	Д/П	А	А																																		

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліф. роботи	Атест.	Канікули	Усього
1	33	5	90 год*			14	52
2			4+66 год*	11	2		17
Всього	33	6	4+156 год*	11	2	13	69

Примітка. * 1 день на тиждень

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	1	90год*
	3	4+66год*

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

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Сем. контр.		Курсові		Кредити ЕСТS	Години					Самостійні	Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах		
		екзамені	залків	проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторні					1 курс		2 курс
								Всього	лекції	лаборат.	практич		1	2	3
													15	18	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3,0	90	48			48	42			
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			2,0	60	30			30	30	2		
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				1,0	30	18			18	12		1	
1.1.2	Методологія і організація освітнього процесу та наукових досліджень		1			3,5	105	60	30		30	45	4		
1.1.4	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30	15		15	60	2		
1.1.5	Методи забезпечення якості компонентів комп'ютерних систем		1			3,0	90	45	15	15	15	45	3		
Всього п.1.1.:						12,5	375,0	183,0	60,0	15,0	108,0	192,0	11,0	1,0	
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.2.1	Теорія комп'ютеризованого проектування	1				5,0	150	60	30	15	15	90	4		
1.2.2	Розподілені комп'ютерні системи і мережі		1			4,5	135	45	30	15		90	3		
1.2.3	Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП	2				6,5	195	54	36	18		141		3	
1.2.4	Сучасні методи проектування програмних систем на основі ООП (к.пр.)			2		1,0	30	18			18	12		1	
1.2.5	Технології обчислювального інтелекту	1				5,0	150	45	15	15	15	105	3		
Всього п.1.2.:						22,0	660,0	222,0	111,0	63,0	48,0	438	10,0	4,0	
1.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
1.3.1	Науково-дослідна практика					11,0	330								
	Науково-дослідна практика		1			3,0	90	1 день на тиждень (90 годин)							
	Науково-дослідна практика		3			8,0	240	4 тижні та 1 день на тиждень (66 годин)							
Всього п.1.3.:						11,0	330								
1.4 АТЕСТАЦІЯ															
1.4.1	Кваліфікаційна робота магістра	3				22	660								
Всього п.1.4.:						22,0	660								
Разом обов'язкові дисципліни						67,5	2025,0	405,0	171,0	78,0	156,0	630,0	21,0	5,0	

2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ													
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
Дисципліна 2 семестру - 1			2		3,0	90	36	18		18	54		2
Дисципліна 2 семестру - 2			2		3,0	90	36	18		18	54		2
Разом п.2.1.:					6,0	180,0	72,0	36,0	0,0	36,0	108,0		4,0
2.1.1	Сучасні методи організації і аналізу даних		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.1.3	Системний аналіз предметної області		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.1.4	Інтелектуальна власність		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.1.5	Оцінка ефективності проектних рішень		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.1.6	<i>Дисципліни з інших ОП ДДМА</i>		2		3,0	90	36	18		18	54		2
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
Дисципліна 2 семестру - 3		2			5,5	165	72	36		36	93		4
Дисципліна 2 семестру - 4		2			5,5	165	72	36		36	93		4
Дисципліна 2 семестру - 5		2			5,5	165	72	36		36	93		4
Всього п.2.2.:					16,5	495,0	216,0	108,0	0,0	108,0	279,0		12,0
2.2.1	Розрахунки та автоматизоване проектування оптимальних конструкцій	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.2	Планування та обробка результатів наукових досліджень	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.3	Сучасні системи управління базами даних	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.4	Регенеративна інженерія та проектування оптимальних конструкцій	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.5	Математичне моделювання в біотехнічних системах	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.6	Технології віртуальної та доданої реальності	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.7	Методи обробки зображень та комп'ютерного зору	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.8	Хмарні технології та сервіси	2			5,5	165	72	36		36	93		4
2.2.9	Апаратне і програмне забезпечення розподілених систем	2			5,5	165	72	36		36	93		4
Разом вибіркві дисципліни					22,5	675,0	288,0	144,0	0,0	144,0	387,0		16,0
Підсумок													
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					90,0	2700,0	693,0	315,0	78,0	300,0	1017,0	21,0	21,0
Кількість екзаменів											3	5	KPM
Кількість заліків											5	2	1
Кількість курсових проектів і робіт												1	
№ семестру											1	2	3
											30,0	30,0	30,0


1	Фізичне виховання*		1ф,2ф										С	С	
	*Примітка: С - секційні заняття; Ф- факультатив														
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6	180	99			99	81	3	3	

Гарант освітньої програми



П.І. Сагайда

Зав.кафедри КІТ



О.Ф. Тарасов

Декан факультету ФАМІТ



С.В. Подлесний