

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № 11
" 24 " квітня 2019 р.

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

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 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	52
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	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	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	Д/А	А																																			

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПК - проміжний контроль; П – практика; К – канікули; Д – дипломне проектування; А – державна атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія та проміжний контроль	Практика	Виконання дипломи. проєкту	Держ. атест.	Канікули	Усього
1	33	5	90 год*			14	52
2			4+90год*	11	2		17
Всього	33	5	5+195год*	11	2	13	69

* 1 доба на тиждень навчального семестру

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	1	1+105год*
Переддипломна	3	4+90год*
Підготовка магістерської роботи	3	11

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Випускна робота	Захист магістерської роботи	3

1.4 ДЕЖАВНА АТЕСТАЦІЯ															
1.4.1	Захист кваліфікаційної роботи магістра	3				3.0	90	2 тижні у 3 семестрі							
Всього п.1.4.:						3.0	90								
Разом нормативні дисципліни						67.5	2025.0	356.0	154.0	135.0	68.0	619.0	12.0	9.0	0.0
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ															
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Дисципліна 1 семестру			1			1.5	45	30	15		15	15	2		
Дисципліна 2 семестру - 1			2			2.0	60	36			20	24		2	
Дисципліна 2 семестру - 2		2				5.0	150	54	36		18	96		3	
Разом п.1.1						8.5	255.0	120.0	51.0	0.0	53.0	135.0	2.0	5.0	0.0
Блок дисциплін №1															
2.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3.5	105	66			66	39			
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			1.5	45	30			30	15	2		
	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		2			2.0	60	36			36	24		2	
2.1.2	Сучасні методи організації і аналізу даних	2				5.0	150	54	36		18	96		3	
Блок дисциплін №2															
2.1.3	Оцінка ефективності проектних рішень		1			1.5	45	30	15		15	15	2		
2.1.4	Наукова робота та принципи її організації		2			2.0	60	36	18		18	24		2	
2.1.5	Системний аналіз предметної області	2				5.0	150	54	36		18	96		3	
2.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Дисципліна 1 семестру - 1		2				5.0	150	54	18	36		96		3	
Дисципліна 1 семестру - 2			1			5.0	150	45	15	30		105	3		
Дисципліна 2 семестру			2			4.0	120	54	36	18		66		3	
Всього п.2.2.:						14.0	420.0	153.0	69.0	84.0	0.0	267.0	3.0	6.0	0.0
Блок дисциплін №1															
2.2.1	Розрахунки та автоматизоване проектування оптимальних конструкцій	2				5.0	150	54	18	36		96		3	
2.2.2	Планування та обробка результатів наукових досліджень		1			5.0	150	45	15	30		105	3		
2.2.3	Технології віртуальної та доданої реальності		2			4.0	120	54	36	18		66		3	

Блок дисциплін №2															
2.2.4	Регенеративна інженерія та проектування оптимальних конструкцій	2				5.0	150	54	18	36		96		3	
2.2.5	Математичне моделювання в біотехнічних системах		1			5.0	150	45	15	30		105	3		
2.2.6	Технології віртуальної та доданої реальності		2			4.0	120	54	36	18		66		3	
Разом вибіркові дисципліни						22.5	675.0	273.0	120.0	84.0	53.0	402.0	5.0	11.0	0.0
Підсумок															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						90.0	2700.0	629.0	274.0	219.0	121.0	1021.0	17.0	20.0	0.0
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												5	4	1	
Кількість курсових проектів і робіт													1	КРМ	
№ семестру												1	2	3	
												30.0	30.0	30.0	

Зав.кафедри КІТ

О.Ф. Тарасов

Декан факультету ФАМІТ

С.В. Подлесний

