

ЗАТВЕРДЖЕНО:

на засіданні Вченої ради

протокол № 7

"30 " березня 2017 р.

Ректор _____

(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **магістра за освітньо-науковою програмою**

галузь знань: **13 " Механічна інженерія"**

спеціальність: **131 "Прикладна механіка "**

спеціалізація: **Механіка пластичного формування**

Кваліфікація: магістр з прикладної механіки

Строк навчання - 1 рік, 9 місяців

на основі ОПП підготовки бакалавра

форма навчання: денна

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	52
1																С	С	К										ПК	К	К	К	К								С	С	С										
2																С	С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Позначення:						теор. навч.					Н	настановна сесія					С	екзам. сесія					П	практика					Д	дипломне проектування					ЗД	захист дипломного проекту					К	канікули										

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Практика	Виконання дипломн. проекту	Держ. атест.	Канікули	Усього
1	33	6				13	52
2	15	2	5	16	1		39
Всього	48	8	5	16	1	13	91

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5
Підготовка магістерської роботи	4	13
Захист магістерської роботи	4	1

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист магістерської роботи	Дипломна робота	4

V. План навчального процесу на 2018/2019 навчальний рік																	
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзаменів	заліків	курсіві			Загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри				
									лекції	лабораторні	практичні		1	2а	2б	3	4
													кількість тижнів у семестрі				
													15	9	9	15	22
													14	15	16	17	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1 Навчальні дисципліни базової підготовки																	
1.1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист					3,0	90	30	20		10	60					
1.1.1.1	Охорона праці в галузі	1				1,5	45	15	15			30	1				
1.1.1.2	Цивільний захист		1			1,5	45	15	5		10	30	1				
1.1.2	Інтелектуальна власність		2а			3,0	90	30	20		10	60		3			
1.1.3	Комп’ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.4)	1				3,0	90	45	15	30		45	3				
Разом п. 1.1						9,0	270	105	55	30	20	165	5,0	3,0			
1.2 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																	
1 траєкторія																	
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					10,0	300	100			100	200					
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			3,0	90	30			30	60	2				
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					2,0	60	20			20	40		2			
1.1.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2б				2,0	60	20			20	40			2		
1.1.1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3				3,0	90	30			30	60				2	
Разом 1 траєкторія						10,0	300	100	0	0	100	200	2,0	2,0	2,0	2,0	
2 траєкторія																	
1.2.1	Правове забезпечення безпеки підприємств України		1			3,0	90	30	20		10	60	2				
1.2.2	Працевлаштування та ділова кар’єра		2а			2,0	60	20	14		6	40		2			
1.2.3	Філософія і наука		2б			2,0	60	20	20			40			2		
1.2.4	Педагогіка і методика викладання у вищій школі		3			3,0	90	30	15		15	60				2	
Разом 2 траєкторія						10,0	300	100	69		31	200	2,0	2,0	2,0	2,0	

Разом п. 1.2						10,0	300	100			100	200	2,0	2,0	2,0	2,0	
	Фізичне виховання		26 дф*										с*	с*	с*		
Примітка: с* - секційні заняття (факультатив)																	
Всього за циклом загальної підготовки						19,0	570,0	205,0	55,0	30,0	120,0	365,0	7,0	5,0	2,0	2,0	
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1.1	Ковальсько-штампувальне обладнання (курсний проект)			1		1,5	45	15			15	30	1				
2.1.2	Основи тертя, зношування і змащення		26			5,0	150	54	36		18	96			6		
2.1.3	Проектування діляниць та цехів КШВ	1				6,0	180	60	30		30	120	4				
2.1.4	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи					8,5	255	99	66		33	156					
2.1.4.1	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (ч.1)		1			4,0	120	45	30		15	75	3				
2.1.4.2	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (ч.2)	2a				4,5	135	54	36		18	81		6			
2.1.5	Технологія виготовлення, наладка та ремонт КШО					10,0	300	108	63	18	27	192					
2.1.5.1	Технологія виготовлення, наладка та ремонт КШО		2a			4,0	120	45	27	9	9	75		5			
2.1.5.2	Технологія виготовлення, наладка та ремонт КШО	26				6,0	180	63	36	9	18	117			7		
2.1.6	Технологічні комплекси ОМТ	1				4,5	135	45	30		15	90	3				
Всього за циклом професійної підготовки						35,5	1 065	381	225	18	138	684	11,0	11,0	13,0		
3 . Цикл науково-дослідної підготовки																	
3.1 Дисципліни науково-дослідної підготовки																	
3.1.1	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика (ч.2)	3				7,5	225	75	30		45	150				5	
3.1.2	Комп’ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.5)	3				7,5	225	75	30		45	150				5	
3.1.3	Методологія та організація наукових досліджень		1			3,0	90	30	15		15	60	2				
3.1.4	Науково-дослідна практика		4			8,0	240	80			80	160					
Разом п. 3.1						26,0	780	260	75	0	185	520	2,0			10,0	
3.2 Дисципліни науково-дослідної підготовки (за вибором студентів)																	
1 траєкторія (Процеси і технологія)																	
3.2.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи					11,0	330	114	33	33	48	216					

3.2.1.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи					2,5	75	27	9	9	9	48		3			
3.2.1.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		26			2,5	75	27	9	9	9	48			3		
3.2.1.3	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3			6,0	180	60	15	15	30	120				4	
3.2.2	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		3			3,0	90	30	15		15	60				2	
2 траєкторія (Моделювання і проектування)																	
3.2.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи					11,0	330	114	33	33	48	216					
3.2.1.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи					2,5	75	27	9	9	9	48		3			
3.2.1.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		26			2,5	75	27	9	9	9	48			3		
3.2.1.3	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3			6,0	180	60	15	15	30	120				4	
3.2.2	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		3			3,0	90	30	15		15	60				2	
Разом п. 3.2						14,0	420	144	48	33	63	276		3,0	3,0	6,0	
Всього за циклом науково-дослідної підготовки						40,0	1 200	404	123	33	248	796	2,0	3,0	3,0	16,0	
4. Державна атестація																	
4.1	Підготовка магістерської роботи					24,0	720										
4.2	Захист магістерської роботи	4				1,5	45										
Разом						25,5	765										
Спеціалізації кафедри МПФ																	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						120,0	3600	990	403	81	506	1845	20,0	19,0	18,0	18,0	
Кількість годин на тиждень													20,0	19,0	18,0	18,0	
Кількість екзаменів													4	1	2 (1)	3(2)	
Кількість заліків													4	2(3)	3(4)	2(3)	1
Кількість курсових проектів													1				
Кількість курсових робіт																	
													59,5		60,5		

Примітка: Траєкторії (п.3.2) визначаються за темою магістерської роботи

Зав.кафедри МПФ

Декан ФІТО

О.Є. Марков

О.Г. Гринь