

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"
спеціальність: 131 "Прикладна механіка "
спеціалізація: 1 Комп’ютерне моделювання і проектування процесів і машин (МПФ)
2 Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика (МПФ)
3 Роботомеханічні системи та комплекси (МПФ)
4 Технології машинобудування (ТМ)
5 Інтегровані комп’ютеризовані технології машинобудування (ТМ)
6 Технології і устаткування зварювання (ОТЗВ)
7 Технології і інжиніринг у зварюванні і споріднених процесах (ОТЗВ)

форма навчання: денна

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол №
" " березня 2018 р.

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки

на основі повної загальної середньої освіти

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С/К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С/К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 тм	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	С/К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П
3 отп	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С/К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	
3 зв	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С/К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С/К	К	П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С/П	П	П	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/П/Д	Т/Д	Т/Д	Т/Д	С	Д	Д	Д	ЗД									
Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПК - проміжний контроль; П – практика; К – канікули; Д– дипломне проектування; ЗД – захист дипломного проекту																																																							

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні							
Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломн. проекту	Держ. атест.	Канікули	Усього
1	33	8				11	52
2	33	8	2			9	52
3 тм	33	8	2+90 год*			9	52
3 отп,зв	33	8	3			8	52
4	24+8 по 18 год	4	1+90год*	8 по 12 год+3	1	2	43
Всього тм	123+8 по 18 год	28	5+180 год*	8 по 12 год+3	1	31	199
Всього отп, зв	123+8 по 18 год	28	6+90год*	8 по 12 год+3	1	30	199

* 1 доба на тиждень навчального триместру

III. ПРАКТИКА		
Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (ознайомча)	4б	2
Виробнича (технологічна) ТМ	5	90год*
Виробнича (конструкторсько-технологічна) ТМ	6б	2
Виробнича (технологічна) ОТП, ЗВ	6б	3
Переддипломна	8а, 8б	1+90 год*
Дипломне проектування	8б	8 по 12 год+3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ		
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту	8б

V. План навчального процесу на 2018/2019 навчальний рік																									
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	всього	аудиторних				1 курс			2 курс			3 курс			4 курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2а	2б	3	4а	4б	5	6а	6б	7	8а	8б	
									лекції	лабораторн і	практичні		кількість тижнів у семестрі												
													15	9	9	15	9	9	15	9	9	15	9	8	
													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1.1. Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																									
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					6,5	195	82			82	113													
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)					1,5	45	18			18	27		2											
1.1.1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2б				1,5	45	18			18	27			2										
1.1.1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4б, 6б дф*													ф*	ф*	ф*	ф*	ф*	ф*	ф*	ф*		
1.1.1.5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		8б			1,5	45	16			16	29												2	
1.1.2	Історія України	1				4,0	120	45	30		15	75	3												
1.1.3	Історія української культури		4б			2,0	60	30	20		10	30					3								
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням) (ТМ і ОТП)	3				3,0	90	30			30	60				2									
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням) (ЗВ)	4а				3,0	90	30			30	60					3								
1.1.5	Філософія	3				3,0	90	45	30		15	45				3									
Разом :						18,5	555	232	80	0	152	323	5	2	2	5	3	3	0	0	0	0	0	0	2
1.1.6	Фізичне виховання							252	12		240														
1.1.6.1	Фізичне виховання		1			3,0	90	60	8		52	30	4												
1.1.6.2	Фізичне виховання					2,0	60	36			36	24		4											
1.1.6.3	Фізичне виховання		2бд 2б**			2,0	60	36			36	24			4										
1.1.6.4	Фізичне виховання		3			3,0	90	60	4		56	30				4									
1.1.6.5	Фізичне виховання					1,5	45	30			30	15					4								
1.1.6.6	Фізичне виховання		4б д 4б**			1,5	45	30			30	15						4							
1.1.6.7	Фізичне виховання		5ф*6б дф*6б9**8 а дф* 8б**																с*	с*	с*	с*	с*		
Разом :						13,0	390	252	12		240	138	4	4	4	4	4	4							
Разом п.1.1:						31,5	945	484	92	0	392	461	9,0	6,0	6,0	9,0	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	
Примітка: ф*, с* - факультатив (секційні заняття) , щорічне оцінювання фізичної підготовки студентів						** -																			
1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																									
	Вступ до навчального процесу		1			2	60	30	15		15	30	2												
1.2.1	Екологія		4а			2,0	60	30	20		10	30					3								

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
1.2.2	Інформатика					6,5	195	99	33	66	0	96												
1.2.2.1	Інформатика		1			3,0	90	45	15	30		45	3											
1.2.2.2	Інформатика					1,5	45	27	9	18		18		3										
1.2.2.3	Інформатика	26				2,0	60	27	9	18		33			3									
1.2.3	Вища математика					16,0	480	258	129	0	129	222												
1.2.3.1	Вища математика		1			5,5	165	90	45		45	75	6											
1.2.3.2	Вища математика	2а				3,5	105	54	27		27	51		6										
1.2.3.3	Вища математика		26			3,5	105	54	27		27	51			6									
1.2.3.4	Вища математика	3				3,5	105	60	30		30	45				4								
1.2.4	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка					8,0	240	123	30	0	93	117												
1.2.4.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				4,0	120	60	30		30	60	4											
1.2.4.2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		2а			2,0	60	36			36	24		4										
1.2.4.3	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		26 д			2,0	60	27			27	33			3									
1.2.5	Опір матеріалів					7,5	225	132	66	0	66	93												
1.2.5.1	Опір матеріалів		3			3,5	105	60	30		30	45				4								
1.2.5.2	Опір матеріалів					2,0	60	36	18		18	24					4							
1.2.5.3	Опір матеріалів	46				2,0	60	36	18		18	24						4						
1.2.6	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					4,0	120	51	34	9	8	69												
1.2.6.1	Безпека життєдіяльності		2а			2,0	60	24	16		8	36		3										
1.2.6.2	Основи охорони праці	8а				2,0	60	27	18	9		33											3	
1.2.7	Підприємницька діяльність та економіка підприємства	7				3,0	90	45	30		15	45										3		
1.2.8	Фізика					11,0	330	165	99	33	33	165												
1.2.8.1	Фізика					3,0	90	45	27	9	9	45		5										
1.2.8.2	Фізика	26				3,0	90	45	27	9	9	45			5									
1.2.8.3	Фізика	3				5,0	150	75	45	15	15	75				5								
1.2.9	Хімія	1				5,0	150	75	45	30		75	5											
Разом п.1.2 :						65,0	1950	1008	501	138	369	942	20,0	21,0	17,0	13,0	7,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0
Разом нормативна частина:						96,5	2895	1492	593	138	761	1403	29,0	27,0	23,0	22,0	14,0	11,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	2,0
2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																								
2.1. Соціально - гуманітарні (факультативні) дисципліни																								
1	3 семестр		3			1,0	30	14	10		4	16				1								
2	4а семестр		4а			1,5	45	16	16			29					2							
3	4б семестр		4б			1,5	45	16	16			29						2						
4	5 семестр		5,5			3,0	90	40	28		12	50							3					
5	6а семестр		6а			1,5	45	16	16			29								2				
6	6б семестр		6б			1,5	45	18	9		9	27									2			
Разом п.2.1:						10	300	120	95		25	180				1	2	2	3	2	2			
2.1.1	Героїчні особистості в Україні		3			1	30	14	10		4	16				1								

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
2.1.2	Історія науки і техніки		3			1	30	14	10		4	16				1								
2.1.3	Господарське та трудове право		6а			1,5	45	16	16			29								2				
2.1.4	Етика та естетика		4а			1,5	45	16	16			29					2							
2.1.5	Іноземна мова					8	240	96			96	144												
2.1.5.1	Іноземна мова		3			1	30	14			14	16				1								
2.1.5.2	Іноземна мова					1,5	45	16			16	29					2							
2.1.5.3	Іноземна мова		4б			1,5	30	16			16	29						2						
2.1.5.4	Іноземна мова		5			1,5	45	20			20	25							1,5					
2.1.5.5	Іноземна мова					1,5	45	16			16	29								2				
2.1.5.6	Іноземна мова		6б			1,5	45	18			18	27									2			
2.1.6	Інформаційні війни		4б			1,5	46	16	16			29						2						
2.1.7	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		6а			1,5	45	16	16			29								2				
2.1.8	Політологія		5			1,5	45	20	14		6	25							1,5					
2.1.9	Правознавство		5			1,5	45	20	14		6	25							1,5					
2.1.10	Психологія		5			1,5	45	20	14		6	25							1,5					
2.1.11	Релігієзнавство		4б			1,5	45	16	16			29						2						
2.1.12	Ділова риторика		6б			1,5	45	18	9		9	27									2			
2.1.13	Етика сімейних відносин		6б			1,5	45	18	9		9	27									2			
2.1.14	Основи економічної теорії		6б			1,5	45	18	9		9	27									2			
2.1.15	Соціологія		4а			1,5	45	16	16			29					2							
2.2 Природничо-наукової (фундаментальні) дисципліни																								
2.2.1 Спеціалізації кафедр ТМ та МПФ																								
2.2.1.1	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	5				4,0	120	60	30	15	15	60							4					
2.2.1.2	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6а				3,0	90	45	27	9	9	45								5				
2.2.1.3	Деталі машин					7,5	225	126	60	15	51	99												
2.2.1.3.1	Деталі машин	5				5,5	165	90	60	15	15	75							6					
2.2.1.3.2	Деталі машин (курсовий проект)					2,0	60	36			36	24												
2.2.1.3.2.1	Деталі машин (курсовий проект)					1,0	30	18			18	12								2				
2.2.1.3.2.2	Деталі машин (курсовий проект)			6б		1,0	30	18			18	12									2			
2.2.1.4	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка					6,5	195	105	57	33	15	90	0											
2.2.1.4.1	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		5			3,5	105	60	30	15	15	45							4					
2.2.1.4.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	6а				3,0	90	45	27	18		45								5				
2.2.1.5	Матеріалознавство	4б				3,0	90	54	36	18		36						6						

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
2.2.1.6	Менеджмент та організація виробництва		8б			3,0	90	30	20		10	60												3
2.2.1.7	Теоретична механіка					8,5	255	156	66		90	99												
2.2.1.7.1	Теоретична механіка		2б			2,0	60	36	18		18	24			4									
2.2.1.7.2	Теоретична механіка		3			4,0	120	75	30		45	45				5								
2.2.1.7.3	Теоретична механіка	4а				2,5	75	45	18		27	30					5							
2.2.1.8	Теорія механізмів та машин					5,5	165	96	45	9	42	69												
2.2.1.8.1	Теорія механізмів та машин					2,5	75	45	27		18	30					5							
2.2.1.8.2	Теорія механізмів та машин	4б				2,0	60	36	18	9	9	24						4						
2.2.1.8.3	Теорія механізмів та машин (курсова робота)				5	1,0	30	15			15	15							1					
2.2.1.9	Теплофізичні процеси		4б			2,0	60	30	20		10	30						3						
2.2.1.10	Технологія конструкційних матеріалів	4а				3,0	90	45	27	18		45					5							
Разом 2.2.1						46,0	1380,0	747,0	388,0	117,0	242,0	633,0	0,0	0,0	4,0	5,0	15,0	13,0	15,0	12,0	2,0	0,0	0,0	3,0
2.2.2 Спеціалізації кафедри ТМ																								
2.2.2.1	Експлуатація і обслуговування машин		6б			2,5	75	27	18	9		48									3			
2.2.2.2	Основи технічної творчості		4б			2,0	60	30	20		10	30						3						
	Разом 2.2.2					4,5	135,0	57,0	38,0	9,0	10,0	78,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
2.2.3 Спеціалізації кафедри МПФ																								
2.2.3.1	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.1)																							
2.2.3.1.1	Основи САПР		4б			2,0	60	30	10	20		30						3						
2.2.3.2	Технологічні основи машинобудування		6б			3,0	90	36	27	9		54									4			
Разом 2.2.3:						5,0	150,0	66,0	37,0	29,0	0,0	84,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
2.2.4 Спеціалізації кафедри ОТЗВ																								
2.2.4.1	Деталі машин і основи взаємозамінності					7,5	225	124	57	24	43	101												
2.2.4.1.1	Деталі машин і основи взаємозамінності		4б			2,5	75	45	27	9	9	30						5						
2.2.4.1.2	Деталі машин і основи взаємозамінності	5				3,5	105	60	30	15	15	45							4					
2.2.4.1.3	Деталі машин і основи взаємозамінності (к.пр.)					0,5	15	9			9	6								1				
2.2.4.1.4	Деталі машин і основи взаємозамінності (к.пр.)				9	1,0	30	10			10	20									1			
2.2.4.2	Електротехніка та електроніка					8,0	240	141	75	51	15	99												
2.2.4.2.1	Електротехніка		3			3,0	90	60	30	15	15	30				4								
2.2.4.2.2	Електричні машини		4а			2,0	60	36	18	18		24					4							
2.2.4.2.3	Електроніка та схемотехніка	4б				3,0	90	45	27	18		45						5						

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
2.2.4.3	Металознавство і термічна обробка зварних з'єднань		6а			2,5	75	36	27	9		39								4				
2.2.4.4	Теоретична механіка					5,0	150	96	48	0	48	54												
2.2.4.4.1	Теоретична механіка		2б			2,0	60	36	18		18	24			4									
2.2.4.4.2	Теоретична механіка	3				3,0	90	60	30		30	30				4								
2.2.4.5	Технологія металів і матеріалознавство					3,0	90	54	27	18	9	36												
2.2.4.5.1	Технологія металів і матеріалознавство					1,5	45	27	18	9		18					3							
2.2.4.5.2	Технологія металів і матеріалознавство		4б			1,5	45	27	9	9	9	18						3						
Разом 2.2.4 :						26,0	780	451	234	102	115	329	0	0	4	8	7	13	4	5	1	0	0	0
2.3 Дисципліни професійної підготовки																								
2.3.1 Спеціалізації кафедри ТМ																								
Спеціалізації "Технології машинобудування", "Інтегровані комп'ютеризовані технології машинобудування"																								
2.3.1.1	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні		8а			3,0	90	36	27		9	54											4	
2.3.1.2.1.2	Основи наукових досліджень		6б			3,0	90	36	18	18		54								4				
2.3.1.3	Обладнання механоскладального виробництва					5,5	165	81	54	18	9	84												
2.3.1.3.1	Обладнання та транспорт механообробних цехів (КМСІТ)		6а			4,0	120	54	36	18		66								6				
2.3.1.3.2	Обладнання автоматизованого виробництва (ТМ)		6б			1,5	45	27	18		9	18									3			
2.3.1.4.2	Пакети прикладних програм		8б			6,0	180	96	32	64		84												12
2.3.1.5	Проектування технологічних процесів					13,5	405	207	114	33	60	198												
2.3.1.5.1	Технологічні основи машинобудування		6б			2,5	75	36	18	18		39									4			
2.3.1.5.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин					6,0	180	108	60	15	33	72												
2.3.1.5.2.1	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	7				5,0	150	90	60	15	15	60										6		
2.3.1.5.2.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курсова робота)				8а	1,0	30	18			18	12											2	
2.3.1.5.3	Технологія обробки типових деталей та складання машин	8а				5,0	150	63	36		27	87											7	
2.3.1.6	Технології формоутворення деталей машин					9,5	285	133	74	15	44	152												
2.3.1.6.1	Теорія різання	5				5,0	150	75	45	15	15	75							5					

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
2.3.1.6.2	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин					4,5	135	58	29		29	77												
2.3.1.6.2.1	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин		66			2,5	75	28	14		14	47									3			
2.3.1.6.2.2	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	7				2,0	60	30	15		15	30										2		
2.3.1.7	Технологічне оснащення механоскладального виробництва					8,5	255	120	69	18	33	135												
2.3.1.7.1	Різальний інструмент					4,5	135	63	45	18		72												
2.3.1.7.1.1	Різальний інструмент					2,5	75	36	27	9		39								4				
2.3.1.7.1.2	Різальний інструмент	66				2,0	60	27	18	9		33									3			
2.3.1.7.2	Технологічна оснастка					4,0	120	57	24		33	63												
2.3.1.7.2.1	Технологічна оснастка					2,5	75	30	15		15	45										2		
2.3.1.7.2.2	Технологічна оснастка		8a			1,5	45	27	9		18	18											3	
1	Дисципліни 1 (7 сем.)		7 7			9,5	285	135	60	45	30	150										9		
2	Дисципліни 2 (8a сем.)		8a			2,0	60	27	9	18		33											3	
Спеціалізація "Технології машинобудування"																								
2.3.1.4	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм																							
2.3.1.4.1	Основи САПР					4,0	120	57	24	33		63												
2.3.1.4.1.1	Основи САПР					2,0	60	30	15	15		30										2		
2.3.1.4.1.2	Основи САПР		8a			2,0	60	27	9	18		33											3	
2.3.1.2	Наукові дослідження в технології машинобудування																							
2.3.1.2.2	Розмірне моделювання і аналіз технологічних процесів		7			3,0	90	45	15	15	15	45										3		
2.3.1.2.3	Теорія автоматичного управління		7			4,5	135	60	30	15	15	75										4		
Спеціалізація "Інтегровані комп'ютеризовані технології машинобудування"																								
2.3.1.8	Обслуговування високотехнологічних комплексів					11.5	345	162			162	183												
2.3.1.8.1	Обслуговування високотехнологічних комплексів		7			9,5	285	135			135	150										9		
2.3.1.8.2	Обслуговування високотехнологічних комплексів		8a			2,0	60	27			27	33											3	
Разом п. 2.3.1						60,5	1815,0	871,0	457,0	229,0	185,0	944,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	10,0	17,0	19,0	19,0	12,0
2.3.2 Спеціалізації кафедри МПФ																								
Спеціалізації: "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин", "Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика", "Роботомеханічні системи та комплекси"																								
2.3.2.1	Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального виробництва (ч.1)	86				2,0	60	32	16	8	8	28												4
2.3.2.2	Ковальсько-штампувальне обладнання					9,0	270	153	87	33	33	117												
2.3.2.2.1	Ковальсько-штампувальне обладнання		7			5,5	165	90	60	15	15	75										6		

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
2.3.2.2.2	Ковальсько-штампувальне обладнання	8а				3,5	105	63	27	18	18	42											7	
2.3.2.3	Комп’ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.3)																							
2.3.2.3.3	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів	6б				3,0	90	30	20	10		60									3			
2.3.2.4	Конструювання та виготовлення штампів					4,0	120	72	48	15	9	48												
2.3.2.4.1	Конструювання та виготовлення штампів		7			2,5	75	45	30	15		30										3		
2.3.2.4.2	Конструювання та виготовлення штампів	8а				1,5	45	27	18		9	18											3	
2.3.2.5	Підйомно-транспортні машини		8б			3,0	90	32	16	8	8	58												4
2.3.2.6	Теорія пластичної деформації	5				6,0	180	60	30	15	15	120							4					
2.3.2.7	Технологія і обладнання холодного об'ємного штампування		8а			3,0	90	45	27	9	9	45											5	
2.3.2.8	Технологія кування та гаряче штампування					16,0	480	247	114	32	101	233												
2.3.2.8.1	Кування та гаряче штампування					7,5	225	115	57	17	41	110												
2.3.2.8.1.1	Кування та гаряче штампування		6б			3,5	105	54	27	9	18	51									6			
2.3.2.8.1.2	Кування та гаряче штампування	7				3,0	90	46	30	8	8	44										3		
2.3.2.8.1.3	Кування та гаряче штампування (курсова робота)				7	1,0	30	15			15	15										1		
2.3.2.8.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання					8,5	255	132	57	15	60	123												
2.3.2.8.2.1	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання		5			3,5	105	60	30	15	15	45							4					
2.3.2.8.2.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання	6а				4,0	120	54	27		27	66								6				
2.3.2.8.2.3	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання (курсова робота)				6а	1,0	30	18			18	12								2				
2.3.2.9	Технологія холодного штампування					8,0	240	113	57	15	41	127												
2.3.2.9.1	Технологія холодного штампування		6б			3,0	90	45	27	9	9	45									5			
2.3.2.9.2	Технологія холодного штампування	7				3,5	105	44	30	6	8	61										3		
2.3.2.9.3.1	Технологія холодного штампування (курсний проект)					1,0	30	15			15	15										1		
2.3.2.9.3.2	Технологія холодного штампування (курсний проект)			8а		0,5	15	9			9	6											1	
Дисципліни 6а семестр						1,5	45	18	9		9	27								2				
Дисципліни 6б семестр			6б			1,5	45	18	9(18)		9(0)	27									2			
Дисципліни 7 семестр			7			2,5	75	30	15	15(0)	0(15)	45										2		
Дисципліни 8а семестр			8а			2,5	75	27	18		9	48											3	
Дисципліни 8б семестр			8б			1,5	45	24	16		8	21												3

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
Спеціалізація "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин"																								
2.3.2.3	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.2)																							
2.3.2.3.2	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм					3,0	90	36	18		18	54												
2.3.2.3.2.1	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм					1,5	45	18	9		9	27								2				
2.3.2.3.2.2	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм		6б			1,5	45	18	9		9	27									2			
2.3.2.3	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.3)																							
2.3.2.3.3.2	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів		7			2,5	75	30	15	15		45										2		
2.3.2.11	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском					4,0	120	51	34		17	69												
2.3.2.11.1	Дизайнерське кування		8а			2,5	75	27	18		9	48											3	
2.3.2.11.2	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском		8б			1,5	45	24	16		8	21												3
Спеціалізація "Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика"																								
2.3.2.12	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика					6,5	195	81	49		32	114												
2.3.2.12.1	Гідропривод та гідропневмоавтоматика ковальсько-пресових машин					5,0	150	57	33		24	93												
2.3.2.12.1.1	Гідропривод та гідропневмоавтоматика ковальсько-пресових машин		7			2,5	75	30	15		15	45										2		
2.3.2.12.1.2	Гідропривод та гідропневмоавтоматика ковальсько-пресових машин		8а			2,5	75	27	18		9	48											3	
2.3.2.12.2	Імпульсні ковальсько-пресові процеси і машини		8б			1,5	45	24	16		8	21												3
2.3.2.13	Наукові дослідження в прикладной механіці					3,0	90	36	27		9	54												
2.3.2.13.1	Наукові дослідження в прикладной механіці					1,5	45	18	9		9	27								2				
2.3.2.13.2	Наукові дослідження в прикладной механіці		6б			1,5	45	18	18			27									2			
Спеціалізація "Роботомеханічні системи та комплекси"																								
2.3.2.1	Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального виробництва (ч.2)		8б			1,5	45	24	16		8	21												3
2.3.2.13.1	Наукові дослідження в прикладной механіці					3,0	90	36	27		9	54												
2.3.2.13.1.1	Наукові дослідження в прикладной механіці					1,5	45	18	9		9	27								2				
2.3.2.13.1.2	Наукові дослідження в прикладной механіці		6б			1,5	45	18	18			27									2			

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
2.3.2.14	Оцінка якості, експлуатація і ремонт технічних систем і машин					5,0	150	57	38		19	93												
2.3.2.14.1	Основи теорії та якості технічних систем		7			2,5	75	30	20		10	45										2		
2.3.2.14.2	Експлуатація і ремонт КШО		8a			2,5	75	27	18		9	48											3	
Разом п.2.3.2:						63,5	1905,0	901,0	489(498)	168(153)	266(272)	1004	0	0	0	0	0	0	8	10	16	19	19	11

2.3.3 Спеціалізації кафедри ОТЗВ																								
2.3.3.1	Автоматичне керування зварюванням		8a			3,0	90	45	27	18		45										5		
2.3.3.2	Зварювальні джерела живлення					6,0	180	102	68	34	0	78												
2.3.3.2.1	Зварювальні джерела живлення					3,5	105	54	36	18		51										6		
2.3.3.2.2	Зварювальні джерела живлення	8б				2,5	75	48	32	16		27											6	
2.3.3.3	Наплавлення та напилення					9,5	285	138	96	18	24	147												
2.3.3.3.1	Наплавлення та напилення		7			4,0	120	75	60		15	45									5			
2.3.3.3.2	Наплавлення та напилення	8a				5,5	165	63	36	18	9	102										7		
2.3.3.4	Напруження та деформації при зварюванні	8б				3,0	90	40	16	8	16	50											5	
2.3.3.5	Основи наукових досліджень					3,0	90	54	30		24	36												
2.3.3.5.1	Основи наукових досліджень		7			2,5	75	45	30		15	30									3			
2.3.3.5.2	Основи наукових досліджень (к.р.)			8a		0,5	15	9			9	6										1		
2.3.3.6	Проектування зварних конструкцій					7,0	210	114	63	9	42	96												
2.3.3.6.1	Проектування зварних конструкцій		6a			3,0	90	45	36		9	45								5				
2.3.3.6.2	Проектування зварних конструкцій	6б				3,0	90	54	27	9	18	36									6			
2.3.3.6.3	Проектування зварювальних конструкцій (к.пр)				7	1,0	30	15			15	15										1		
2.3.3.7	Теорія процесів зварювання					9,5	285	156	99	26	31	129												
2.3.3.7.1	Теорія процесів зварювання					2,5	75	45	36	9		30					5							
2.3.3.7.2	Теорія процесів зварювання		4б			2,0	60	36	18	9	9	24						4						
2.3.3.7.3	Теорія процесів зварювання	5				4,0	120	60	45	8	7	60							4					
2.3.3.7.4	Теорія процесів зварювання (к.р)			5		1,0	30	15			15	15							1					
2.3.3.8	Технологія та устаткування зварювання плавленням					10,5	315	159	93	42	24	156												
2.3.3.8.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням		5			3,0	90	45	30	15		45							3					
2.3.3.8.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням					2,0	60	27	18	9		33								3				
2.3.3.8.3	Технологія та устаткування зварювання плавленням	6б				4,5	135	72	45	18	9	63									8			

[illegible]

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
3.1.3	Виробнича практика (конструкторсько-технологічна)		66 л			2,0	60	60			40	20												
3.1.4	Переддипломна практика		86			5,5	165	105			105	60												
3.1.5	Дипломне проектування		86			6,0	180					180												
Разом 3.1 :						21,0	630	315	0	0	295	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА спеціалізація кафедри МПФ																								
3.2.1	Ознайомча практика		46 л			3,0	90	60			60	30												
3.2.2	Виробнича практика		66 д			2,0	60	30			30	30												
3.2.3	Переддипломна практика		86			6,0	180	120			120	60												
3.2.4	Дипломне проектування		86			6,5	195					195												
Разом за п.3.2:						17,5	525	210			210	315	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.3 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА спеціалізація кафедри ОТЗВ																								
3.1	Ознайомча практика		46 л			3,0	90	60			60	30												
3.2	Виробнича практика (технологічна)		66 л			4,5	135	90			90	45												
3.3	Переддипломна практика		86			6,0	180	120			120	60												
3.4	Дипломне проектування		86			6,5	195					195												
Разом:						20,0	600	270	0	0	270	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																								
4.1	Захист дипломного проекту (роботи)	86				1,5	45																	
Разом 4:						1,5	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Спеціалізація кафедри ТМ																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	7200,0	3602,0	1571,0	493,0	1518,0	3573,0	29	27	27	28	28	29	23	24	24	22	22	17
Кількість годин на тиждень													29	27	27	28	28	29	23	24	24	22	22	17
Кількість екзаменів													3	1	3	4	2	3	3	2	1	3	2	
Кількість заліків													5	2	4	4	1	5	2	2	7	4	4	2
Кількість курсових проектів																				1				
Кількість курсових робіт																			1			1		
													60,0			60,0			60,0			60,0		

Спеціалізація кафедри МПФ																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	7200,0	3416	1439(1448)	426(411)	1473(1479)	3439	29	27	27	28	28	29	26	24	24	22	22	16
Кількість годин на тиждень													29	27	27	28	28	29	26	24	24	22	22	16
Кількість екзаменів													3	1	3	4	2	3	3	3	1	3	3	2
Кількість заліків													5	2	4	4	1	5	4	0	7	3	3	6
Кількість курсових проектів																				1		1		
Кількість курсових робіт																			1	1		1		
													60,0			60,0			60,0			60,0		

Спеціалізація кафедри ОТЗВ																								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ						240,0	7200,0	3585,0	1677,0	459,0	1449,0	3570,0	29,0	27,0	27,0	29,0	28,0	30,0	24,0	24,0	23,0	22,0	22,0	17,0
Кількість годин на тиждень													29	27	27	29	28	30	24	24	23	22	22	17
Кількість екзаменів													3	1	3	4	2	2	2	1	2	3	1	2
Кількість заліків													5	2	4	4	2	4	5	2	5	2	3	1

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
Кількість курсових проектів																					2			
Кількість курсових робіт																	1		1			1	2	
													60,0			60,0			60,0			60,0		

Зав. кафедри ТМ	_____	С.В. Ковалевський
Зав. кафедри МПФ	_____	О.Є. Марков
Зав.кафедри ОіТЗВ	_____	Н.О. Макаренко
Декан факультету ФІТО	_____	О.Г. Гринь