

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

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"
спеціальність: 131 "Прикладна механіка "
спеціалізація: 1 Технології машинобудування (ТМ)
2 Інтегровані комп'ютеризовані технології машинобудування (ТМ)

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки
Строк навчання -5 років
на основі повної загальної середньої освіти

форма навчання: заочна

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		
I	Н															С	Н	К	К																				С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	Н															С	Н	К	К																						С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Н	Н/														С	С/Н	Н	К																				/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	Н	Н/														С	С/Н	Н	К																					/С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V	Н	Н/														С	С/Н	Н	К										/С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ЗД	ЗД	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; К – канікули; Д– дипломне проектування; ЗД – захист дипломного проекту

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменацій на сесія	Виконання дипломн. проекту	Держ. атест.	Кані- кули	Усього
I	36	2	2			12	52
II	36	2	2			12	52
III	35	3	3			11	52
IV	35	3	3			11	52
V	23	3	3	11	2	1	43
Всього	165	13	13	11	2	47	238

III. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту	106

V. План навчального процесу на 2018/2019 навчальний рік (заочна форма)																							
№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин по курсах і семестрах										
		екзаменів	заліків	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				семестри										
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10а	10б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1 ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																							
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (починаючи з 2018/2019 н.р.)					6,5	195																
1.1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3			3	90	4			4/0	86			4/0								
1.1.1.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4				3,5	105	4			4/0	101			4/0								
1.1.2	Історія України	3				4	120	4	4/0			116			4/0								
1.1.3	Історія української культури		5			2	60	4	4/0			56				4/0							
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				3	90	4	4/0			86			4/0								
1.1.5	Філософія	5				4,5	135	4	4/0			131				4/0							
1.1.6	Основи економічної теорії		5			3	90	4	4/0			86				4/0							
1.1.7	Соціологія		5			3	90	4	4/0			86				4/0							
1.1.8	Господарське законодавство		8			3	90	4	4/0			86						4/0					
1.1.9	Психологія		7			3	90	4	4/0			86					4/0						
1.1.10	Політологія		5			3	90	4	4/0			86				4/0							
1.1.11	Правознавство		7			3	90	4	4/0			86						4/0					
Разом за п.1.1:						38	1140	48	40		8	1092			8/0	8/0	20/0		8/0	4/0			
1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																							
1.2.1	Екологія		3			3	90	4	4/0			86			4/0								
1.2.2	Інформатика					8	240																
1.2.2.1	Інформатика		1			4	120	8	4/0	4/0		112	8/0										
1.2.2.2	Інформатика	2				4	120	12	4/0	8/0		108		12/0									
1.2.3	Математика					16	480																
1.2.3.1	Математика	1				6,5	195	16	8/2		4/2	179	12/4										
1.2.3.2	Математика	2				6,5	195	16	8/2		4/2	179		12/4									
1.2.3.3	Математика		3			3	90	10	6/2		2/0	80			8/2								
1.2.4	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка					8	240																
1.2.4.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		1			4	120	16	8/0		4/4	104	12/4										
1.2.4.2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	2				4	120	10			8/2	110		8/2									
1.2.5	Опір матеріалів					8	240																
1.2.5.1	Опір матеріалів	4				4	120	10	8/0		0/2	110			8/2								
1.2.5.2	Опір матеріалів	5				4	120	14	10/0		2/2	106				12/2							
1.2.6.2	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					4	120																
1.2.6.2.1	Безпека життєдіяльності		4			2	60	4	4/0			56			4/0								
1.2.6.2.2	Основи охорони праці	9				2	60	4	4/0			56								4/0			
1.2.7	Фізика					11	330																
1.2.7.1	Фізика		1			5,5	165	16	8/2	6/0		149	14/2										
1.2.7.2	Фізика	2				5,5	165	16	8/2	6/0		149		14/2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.2.8	Хімія	3				5	150	10	8/0		0/2	140			8/2								
Разом за п.1.2:						63,0	1890	166	102	24	40	1724	46/10	46/8	20/4	12/2	12/2				4/0		
2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																							
2.1 Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни																							
2.1.1 Спеціалізації каф. ТМ та каф. МПФ																							
2.1.1.1	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	6				5,0	150	12	8/0		4/0	138						12/0					
2.1.1.2	Гідравліка, гідро та пневмоприводи	6				4	120	12	8/0		4/0	108						12/0					
2.1.1.3	Деталі машин					10	300																
2.1.1.3.1	Деталі машин	6				7,5	225	16	8/2		4/2	209						12/4					
2.1.1.3.2	Деталі машин (курсний проект)			7		2,5	75	8			4/4	67							4/4				
2.1.1.4	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	7				7	210	12	8/0		4/0	198							12/0				
2.1.1.5	Матеріалознавство	5				4	120	8	8/0			112					8/0						
2.1.1.7	Теоретична механіка					9	270																
2.1.1.7.1	Теоретична механіка	3				4	120	14	8/0		4/2	106			12/2								
2.1.1.8.2	Теоретична механіка	4				5	150	14	8/0		4/2	136			12/2								
2.1.1.8	Теорія механізмів та машин (курсва робота)				6	1	30	4			4/0	26						4/0					
2.1.1.8.1	Теорія механізмів та машин	5				5	150	14	8/0		4/2	136					12/2						
2.1.1.9	Теплофізичні процеси	6				3	90	8	8/0			82						8/0					
2.1.1.10	Технологія конструкційних матеріалів	4				4	120	8	8/0			112			8/0								
2.1.1.11	Підприємницька діяльність та економіка підприємства	9				3	90	4	4/0			86									4/0		
	Разом 2.1.1					55,0	1650	134	86		48	1516			12/2	20/2	20/2	48/4	16/4		4/0		
2.2 Дисципліни професійної підготовки																							
2.2.1 Спеціалізації каф. ТМ																							
Спеціалізації "Технології машинобудування", "Інтегровані комп'ютеризовані технології машинобудування"																							
2.2.1.1	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні		10			5	150	12	12		0	138										12/0	
2.2.1.2	Обладнання механоскладального виробництва (КМСІТ)	8				7	210	14	12	0	2	196							12/2				
2.2.1.3	Проектування технологічних процесів					15,5	465																
2.2.1.3.1	Технологічні основи машинобудування	7				4,5	135	12	12/0		0	123							12/0				
2.2.1.3.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	9				5	150	14	8/0	6/0		136									14/0		
2.2.1.3.3	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курс. робота)				10	1	30	4			4/0	26										4/0	
2.2.1.3.4	Технологія обробки типових деталей та складання машин	10				5	150	18	12	0/6		132										12/6	
2.2.1.4	Технології формоутворення деталей машин					12	360																
2.2.1.4.1	Теорія різання	7				6	180	12	8/0	0/2	0/2	168							8/4				
2.2.1.4.2	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	8				6	180	14	12/0		0/2	166								12/2			
2.2.1.5	Технологічне оснащення механоскладального виробництва					12	360																
2.2.1.5.1	Різальний інструмент	8				6	180	12	8/0		4/0	168								12/0			
2.2.1.5.2	Технологічна оснастка		9			6	180	8	6/0		0/2	172									6/2		
Спеціалізація "Технології машинобудування"																							
2.2.1.6	Основи САПР		9			4	120	8	4	4	0	112									8/0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2.1.7	Розмірне моделювання і аналіз технологічних процесів		9			4	120	4	4			116									4/0		
2.2.1.8	Теорія автоматичного управління		10			5	150	12	12		0	138										12/0	
Спеціалізація "Інтегровані комп'ютеризовані технології машинобудування"																							
2.2.1.8	Обслуговування високотехнологічних комплексів		9			13	390	8	8			382									8/0		
Разом 2.2.1:						64,5	1 935,0	144	110	18	16	1 791							20/4	36/4	32/2	40/6	
Разом вибіркова частина:						119,5	3 585	278	196	18	64	3 307											
2.2.2 Спеціалізації кафедри МПФ																							
Спеціалізації: "Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин", "Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика", "Роботомеханічні системи та комплекси"																							
2.2.2.1	Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального виробництва (ч.1)	10a				2,5	75	8	6/0		0/2	67										6/2	
2.2.2.2	Ковальсько-штампувальне обладнання					9,0	270	34	20	0/6	0/8	236											
2.2.2.2.1	Ковальсько-штампувальне обладнання	8				2,0	60	12	8/0		0/4	48							8/4				
2.2.2.2.2	Ковальсько-штампувальне обладнання		9			2,5	75	6	4/0		0/2	69									4/2		
2.2.2.2.3	Ковальсько-штампувальне обладнання	10a				4,5	135	16	8/0	0/6	0/2	119										8/8	
2.2.2.3.1	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.1)		7			3,0	90	4	4			86							4/0				
2.2.2.3.3	Комп'ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.3)					3,0	90																
	Системи автоматизованого проектування технологічних процесів		9			3,0	90	4	4			86									4/0		
2.2.2.4	Конструювання та виготовлення штамтів	9				4,0	120	8	6/0		0/2	112									6/2		
2.2.2.5	Підійомно-транспортні машини		8			3,0	90	4	4			86								4/0			
2.2.2.6	Теорія пластичної деформації	7				5,0	150	8	6/0		0/2	142							6/2				
2.2.2.7	Технологія і обладнання холодного об'ємного штампування		10a			3,5	105	8	6/0		0/2	97										6/2	
2.2.2.8	Технологія кування та гаряче штампування					13,5	202																
2.2.2.8.1	Кування та гаряче штампування	8				7,0	210	12	8/0		0/4	198								8/4			
2.2.2.8.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання					6,5	195																
2.2.2.8.2.1	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання	7				5,5	165	12	8/0		0/4	153							8/4				
2.2.2.8.2.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання (курсова робота)				8	1,0	30	4			4/0	26								4/0			
2.2.2.9	Технологія холодного штампування					7,0	210																
2.2.2.9.1	Технологія холодного штампування	9				5,5	165	12	8/0	0/4		153									8/4		
2.2.2.9.2	Технологія холодного штампування (курсний проект)			10a		1,5	45	8			4/4	37										4/4	
Спеціалі																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2.2.3.2	Комп’ютерне моделювання і проектування процесів і машин (ч.2)					3,0	90																
	Основи інформаційних технологій та пакети прикладних програм		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0			
2.2.2.11	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском					8,0	240																
2.2.2.11.1	Дизайнерське кування		9			4,0	120	4	4/0			116									4/0		
2.2.2.11.2	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском		10a			4,0	120	4	4/0			116										4/0	
Спеціалізація "Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика"																							
2.2.2.12	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика					8,0	240																
2.2.2.12.1	Гідропривод та гідропневмоавтоматика ковальсько-пресових машин		9			4,0	120	4	4/0			116									4/0		
2.2.2.12.2	Імпульсні ковальсько-пресові процеси і машини		10a			4,0	120	4	4/0			116										4/0	
2.2.2.13	Наукові дослідження в прикладной механіці		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0			
Спеціалізація "Роботомеханічні системи та комплекси"																							
2.2.2.1.2	Автоматизація та роботизація ковальсько-штампувального виробництва (ч.2)		10a			4,0	120	4	4/0			116										4/0	
2.2.2.13	Наукові дослідження в прикладной механіці		8			3,0	90	4	4/0			86								4/0			
2.2.2.14	Оцінка якості, експлуатація і ремонт технічних систем і машин		9			4,0	120	4	4/0			116									4/0		
Разом за п.2.2.1:						64,5	1 935	138	92/0	0/10	8/28	1 797							18/6	28/8	26/8	28/16	
Разом вибіркова частина:						119,5	3 585	272	180	10	82	3 313											
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																							
3.1	Дипломне проектування		106			16,5	495																
Разом:						16,5	495																
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																							
4.1	Захист дипломного проекту (роботи)	106				3,0	90																
Разом:						3,0	90																
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ (спец. ТМ)						240,0	7200,0	492,0	338,0	42,0	112,0	6123,0											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												46/10	46/8	40/6	40/4	52/4	48/4	44/8	40/4	40/2	40/6		
Кількість екзаменів												1	4	3	5	4	4	3	3	3	1		
Кількість заліків												3	0	3	1	4		2	1	3	2		
Кількість курсових проектів і робіт																	1	1			1		
Контрольні роботи																							
Справка												6+15+9		8+16+6		11+18+11		12+20+8		12+20+8			
												40,0		43,5		49,0		54		54			
												240,0											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ (спец. МПФ)						240,0	7200	486	322	34	130	6129											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												46/10	46/8	40/6	40/4	52/4	48/4	42/10	32/8	34/8	28/16		
Кількість екзаменів												1	4	3	5	4	4	3	2	4	2	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
Кількість заліків																3	0	3	1	4		3	3	3	2	1
Кількість курсових проектів і робіт																					1	1	1		1	
Контрольні роботи																										
Справка																6+15+9		8+16+6		11+18+11		12+20+8		12+20+8		
																40,0		43,5		49,0		48,0		59,5		
																240,0										

Завідувач кафедри ТМ

Завідувач кафедри МПФ

Директор ЦДЗО

С.В. Ковалевський

О.Е. Марков

М.М. Федоров