

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

Ректор _____

(Ковальов В.Д.)

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки

Строк навчання - 2 роки

На основі ОПП підготовки молодшого спеціаліста:

ІНТЕГРОВАНИЙ 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 зі скороченим терміном навчання

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 уск.	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2уск	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	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/П/Д	Т/П/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	Теоретичн е навчання	Екзамен аційна сесія	Практика	Викон. диплом. проекту	Держ. атест.	Кані-кули	Усього
1 уск	33	8				11	52
2 уск	24+8 по 18 год	5	1+48 год*	8 по 12 год+3	1	1	43
Всього	57+8 по 18 год	13	1+48 год*	8 по 12 год+3	1	12	95

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	4б	1 +48 год*
Дипломне проектування	4б	8 по 12 год.+3

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист дипломного проекту	Дипломний проект	4б

* 1 доба на тиждень навчального семестру

V. План навчального процесу на 2018/2019 навчальний рік (бакалавр, прискор.)

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.1.1	на базі академії		3			3,5	105	45	30	15		60				3		
1.2.2	Гідравліка, гідро та пневмоприводи		26			4,0	120	45	27	9	9	75			5			
1.2.3	Деталі машин (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
1.2.3.1	на базі академії	26				5,0	150	63	45	9	9	87			7			
	Деталі машин (курсний проект)					2,0	60											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
1.2.3.2	на базі академії			3		1,5	45	15			15	30				1		
1.2.5	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (загальний обсяг)					7,0	210											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
1.2.5.1	на базі академії	3				4,5	135	60	30	15	15	75				4		
1.2.8	Матеріалознавство		2а			3,0	90	45	27	9	9	45		5				
1.2.13	Теоретична механіка (загальний обсяг)					8,5	255											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
1.2.13.1	на базі академії		1			4,0	120	60	30		30	60	4					
1.2.13.2	на базі академії	2а				2,5	75	36	18		18	39		4				
1.2.14.	Теорія механізмів та машин	2а				5,5	165	72	45	9	18	93		8				
1.2.15	Теплофізичні процеси		26			3,0	90	30	15	8	7	60			3			
1.2.16	Технологія конструкційних матеріалів (загальний обсяг) на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
	Технологічні основи машинобудування (загальний обсяг) (спец. МПФ) на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
Разом 2.2.1:						48,0	1440											
Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня						11,5	345											
Разом п.2.2.1: у т.ч. на базі академії						36,5	1095	471	267	74	130	624	4	17	15	8	0	0
2.2.2 Спеціалізації кафедри ОТЗВ																		
2.2.2.1	Деталі машин і основи взаємозамінності (загальний обсяг)					9,0	270											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.2.2.1.1	на базі академії	26				5,0	150	54	36	9	9	96			6			
2.2.2.1.2	Деталі машин і основи взаємозамінності (к.пр)			3		1,5	45	15			15	30				1		
2.2.2.2	Електротехніка та електроніка					8,0	240	117	75	42		123						
2.2.2.2.1	Електротехніка		2а			3,0	90	45	27	18		45		5				
2.2.2.2.2	Електричні машини		26			2,0	60	27	18	9		33			3			
2.2.2.2.3	Електроніка та схемотехніка	3				3,0	90	45	30	15		45				3		
2.2.2.3	Матеріалознавство з основами термообробки на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.2.2.4	Теоретична механіка (загальний обсяг)					5,0	150											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.2.4.1	на базі академії	2а				4,0	120	63	36		27	57		7				
2.2.2.5	Технологія металів і матеріалознавство		1			4,0	120	45	30	8	7	75	3					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
2.3.2.8.1.1	на базі академії	4а				5,0	150	54	27	9	18	96					6	
2.3.2.8.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання (загальний обсяг)					7,5	225											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,0	120											
2.3.2.8.2.1	на базі академії		26			2,5	75	27	18		9	48			3			
2.3.2.8.2.2	Технологія нагріву та нагрівальне обладнання (курсова робота)				3	1,0	30	15			15	15				1		
2.3.2.9	Технологія холодного штампування (загальний обсяг)					9	270											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.3.2.9.1	на базі академії	3				5,5	165	60	30	15	15	105				4		
2.3.2.9.2	Технологія холодного штампування (курсовий проект)			4а		1,5	45	18			18	27					2	
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 (загальний обсяг)					4,0	120											
2.3.2.3.2.1	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
2.3.2.3.2.2	на базі академії		3			2,5	75	30	15		15	45				2		
2.3.2.11	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском					4,5	135											
2.3.2.11.1	Дизайнерське кування		4а			2,5	75	27	18		9	48					3	
2.3.2.11.2	Спеціальні види технологій і обладнання для обробки металів тиском		4б			2,0	60	24	16		8	36						3
Спеціалізація "Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика"																		
2.3.2.12	Гідравлічні машини, гідроприводи та гідропневмоавтоматика					5,5	165											
2.3.2.12.1	Гідропривод та гідропневмоавтоматика ковальсько- пресових машин (загальний обсяг)					3,5	105											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.2.12.1.1	на базі академії		4а			2,5	75	27	18		9	48					3	
2.3.2.12.2	Імпульсні ковальсько-пресові процеси і машини		4б			2,0	60	24	16		8	36						3
2.3.2.13	Наукові дослідження в прикладній механіці (загальний обсяг)					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.3.2.13.1	на базі академії		3			2,5	75	30	15		15	45				2		
Спеціалізація "Роботомеханічні системи та комплекси"																		
2.3.2.1.2	Автоматизація та роботизація ковальсько- штампувального виробництва (ч.2)		4б			2,0	60	24	16		8	36						3
2.3.2.13	Наукові дослідження в прикладній механіці (загальний обсяг)					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.3.2.13.1	на базі академії		3			2,5	75	30	15		15	45				2		

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.3 Спеціалізації кафедри ОТЗВ																		
2.3.3.1	Автоматичне керування зварюванням					4,0	120											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.3.1.1	на базі академії		4а			3,0	90	36	27	9		54					4	
2.3.3.2	Зварювальні джерела живлення (загальний обсяг)					6,0	180											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.3.3.2.1	на базі академії	4б				3,5	105	40	32	8		65						5
2.3.3.3	Наплавлення та напилення (загальний обсяг)					9,5	285											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,5	105											
	на базі академії					6,0	180	67	51	8	8	113						
2.3.3.3.1	Наплавлення та напилення					2,5	75	27	27			48					3	
2.3.3.3.2	Наплавлення та напилення	4б				3,5	105	40	24	8	8	65						5
2.3.3.4	Напруження та деформації при зварюванні (загальний обсяг)					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.3.3.4.1	на базі академії	4б				2,0	60	24	16		8	36						3
2.3.3.5	Основи наукових досліджень		4а			2,5	75	30	20		10	45					3	
2.3.3.6	Проектування зварних конструкцій					8,5	255											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,5	105											
	на базі академії					5,0	150	62	30	8	24	88						
2.3.6.1.1	Проектування зварних конструкцій	3				4,0	120	45	30	8	7	75				3		
2.3.6.1.2	Проектування зварювальних конструкцій (к р)					0,5	15	9			9	6					1	
2.3.6.1.3	Проектування зварювальних конструкцій (к р)				4б	0,5	15	8			8	7						1
2.3.3.7	Теорія процесів зварювання					12,5	375											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
	на базі академії					10,5	315	123	84	17	22	192						
2.3.3.7.1	Теорія процесів зварювання					2,0	60	27	27			33		3				
2.3.3.7.2	Теорія процесів зварювання		2б			3,0	90	36	27	9		54			4			
2.3.3.7.3	Теорія процесів зварювання	3				4,0	120	45	30	8	7	75				3		
2.3.3.7.4	Теорія процесів зварювання(к.р)				3	1,5	45	15			15	30				1		
2.3.3.8	Технологія та устаткування зварювання плавленням					12,0	360											
	на базі ВНЗ 1 рівня					4,5	135											
	на базі академії					7,5	225	88	54	17	17	137						
2.3.3.8.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням					5,0	150	60	45	8	7	90				4		
2.3.3.8.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням	4а				1,5	45	18	9	9		27					2	
2.3.3.8.3	Технологія та устаткування зварювання плавленням(к.р)				4а	1,0	30	10			10	20					1	
2.3.3.9	Технологія та устаткування зварювання тиском					7,0	210											
	на базі ВНЗ 1 рівня					3,0	90											
2.3.3.9.1	на базі академії	3				4,0	120	45	30	8	7	75				3		
2.3.3.10	Технологічна оснастка					6,0	180											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
2.3.3.10.1	на базі академії		3			3,5	105	45	30		15	60				3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.3.3.11	Технологічні процеси зварювального виробництва					4,5	135											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
	на базі академії					3,5	105	63	36		27	42						
2.3.3.11.1	Технологічні процеси зварювального виробництва					1,0	30	18	9		9	12		2				
2.3.3.11.2	Технологічні процеси зварювального виробництва		26			2,5	75	45	27		18	30			5			
Дисципліна 1 (3 сем.)						6,5	195											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,5	75											
	на базі академії		3,3			4,0	120	45	18	27		75				3		
Дисципліна 2 (4а сем.)						6,0	180											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
	на базі академії		4а, 4а			4,5	135	63	45	9	9	72					7	
Спеціалізація "Технології та обладнання зварювання"																		
2.2.3.4	Показники якості зварних конструкцій					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
2.2.3.4.1	на базі академії		3			1,5	45	15	8	7		30				1		
2.2.3.5	САПР зварних конструкцій					3,5	105											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.3.5.1	на базі академії		3			2,5	75	30	10	20		45				2		
2.2.3.6	Стандартизація та якість продукції					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.3.6.1	на базі академії		4а			2,0	60	27	18		9	33					3	
2.2.3.7	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.2.3.7.1	на базі академії		4а			2,5	75	36	27		9	39					4	
Спеціалізація "Технології та інжиніринг в зварюванні і споріднених процесах"																		
2.2.3.4	Контроль якості					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					2,0	60											
2.2.3.4.1	на базі академії		3			1,0	30	15	8	7		15				1		
2.2.3.5	САПР технології зварювання					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,5	45											
2.2.3.5.1	на базі академії		3			1,5	45	30	10	20		15				2		
2.2.3.6	Спеціальні методи зварювання					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					0,5	15											
2.2.3.6.1	на базі академії		4а			2,5	75	36	27	9		39					4	
2.2.3.7	Теоретичні основи відновлення та зміцнення деталей					3,0	90											
	на базі ВНЗ 1 рівня					1,0	30											
2.2.3.7.1	на базі академії		4а			2,0	60	27	18	9		33					3	
Разом:						88,0	2 640,0											
Разом: у т.ч. на базі ВНЗ 1 рівня						28,5	855,0											
Разом п.2.3: у т.ч. на базі академії						59,5	1785,0	701	453	111	137	829	0	5	9	20	21	14
Разом вибіркова частина:						116,5	3495,0											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Спеціалізація кафедра ТМ																		
	Разом :					240,0	7200,0											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					98,0	2 940,0											
	Разом на базі академії:					142,0	4260,0	1576,0	870,0	280,0	426,0	2099,0	29,0	31,0	29,0	22,0	22,0	17,0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													29,0	31,0	29,0	22,0	22,0	17,0
Кількість екзаменів													3	3	3	3	2	1
Кількість заліків													5	3	4	3	3	5
Кількість курсових робіт																		1
Кількість курсових проектів																1		
													71,5			70,5		

Спеціалізація кафедра МПФ																		
	Разом :					240,0	7 200											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					97,5	2 925											
	Разом на базі академії:					142,5	4 275	1 571	822	290	459	2 119	29	29	29	22	24	16
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													29	29	29	22	24	16
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	2
Кількість заліків													5	3	5	2	2	4
Кількість курсових робіт																1		
Кількість курсових проектів																1	1	
													71,5			71,0		

Спеціалізація кафедри ОТЗВ																		
	Разом :					240,0	7200											
	Разом на базі ВНЗ 1 рівня:					101,0	3030											
	Разом на базі академії:					139,0	4170,0	1518,0	885,0	272,0	361,0	2067,0	28,0	29,0	26,0	24,0	23,0	16,0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													28	29	26	24	23	16
Кількість екзаменів													3	2	2	4	2	3
Кількість заліків													5	2	5	3	4	2
Кількість курсових проектів																1		
Кількість курсових робіт																1	1	1
Разом													8	4	7	9	7	6
													65,5			73,5		

Зав.кафедри ТМ

С.В. Ковалевський

Зав.кафедри ОТП

О.Є. Марков

Зав.кафедри ОіТЗВ

Н.О. Макаренко

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Декан факультету ФІТО													О.Г. Гринь					