

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2020/2021 НАВЧАЛЬНИЙ РІК НАБІР 2020 рік

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Кількість аудиторних годин за семестрами															
		екзаменів	залків	курсів				Аудиторні					1 курс			2 курс			3 курс			4 курс						
				проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич.		1	2а	2б	3	4а	4б	5	6а	6б	7	8а	8б				
		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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
1.1.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					8,0	240	100				100	140															
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)					1,5	45	18				18	27										2					
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		2б			3,0	90	30	20			10	60			3												
1.1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3,0	90	30				30	60						2									
1.1.5	Філософія	3				3,0	90	45	30			15	45						3									
1.1.6	Вища математика					16,0	480	258	129			129	222															
1.1.6.1	Вища математика		1			5,5	165	90	45			45	75	6														
1.1.6.2	Вища математика	2а				3,5	105	54	27			27	51		6													
1.1.6.3	Вища математика		2б			3,5	105	54	27			27	51		6													
1.1.6.4	Вища математика	3				3,5	105	60	30			30	45			4												
1.1.7	Вступ до освітнього процесу		1			3,0	90	30	15			15	60	2														
1.1.8	Екологія		4б			3,0	90	30	20			10	60						3									
1.1.9	Інформатика					7,5	225	99	33	66			126															
1.1.9.1	Інформатика		1			3,5	105	45	15	30			60	3														
1.1.9.2	Інформатика					2,0	60	27	9	18			33		3													
1.1.9.3	Інформатика	2б				2,0	60	27	9	18			33		3													
1.1.10	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка					9,0	270	123	30			93	147															
1.1.10.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1				4,5	135	60	30			30	75	4														
1.1.10.2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		2а д*			2,5	75	36				36	39		4													
1.1.10.3	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		2б			2,0	60	27				27	33			3												
1.1.11	Теоретична механіка					6,0	180	111	48	0		63	69															
1.1.11.1	Теоретична механіка. Частина 1		2б			2,0	60	36	18			18	24			4												
1.1.11.2	Теоретична механіка. Частина 2	3				4,0	120	75	30			45	45			5												
1.1.12	Фізика					11,0	330	165	99	33		33	165															
1.1.12.1	Фізика					3,0	90	45	27	9		9	45		5													
1.1.12.2	Фізика	2б				3,0	90	45	27	9		9	45			5												
1.1.12.3	Фізика	3				5,0	150	75	45	15		15	75			5												
1.1.13	Хімія	1				5,0	150	75	45	30		75	75	5														
Разом п. 1.1						81,5	2445	1141	499	129	513	1304	25,0	20,0	26,0	19,0		3,0					2,0	2,0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.2. Цикл професійної підготовки																								
1.2.1	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6а				3,0	90	45	27	9	9	45							5					
1.2.2	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності					10,5	315	171	78	24	69	144												
1.2.2.1	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності		4б			4,0	120	45	18	9	18	75						5						
1.2.2.2	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності	5				4,5	135	90	60	15	15	45							6					
1.2.2.3	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності(к.пр.)					1,0	30	18			18	12								2				
1.2.2.4	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності (к.пр.)			6б		1,0	30	18			18	12									2			
1.2.3	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Частина 1		5			4,0	120	60	30	15	15	60							4					
1.2.4	Матеріалознавство	4б				3,0	90	45	27	18		45						5						
1.2.5	Менеджмент та організація виробництва		8б			3,0	90	30	20		10	60												3
1.2.6	Опір матеріалів					7,5	225	132	66		66	93												
1.2.6.1	Опір матеріалів		3			3,5	105	60	30		30	45				4								
1.2.6.2	Опір матеріалів					2,0	60	36	18		18	24					4							
1.2.6.3	Опір матеріалів	4б				2,0	60	36	18		18	24						4						
1.2.7	Основи наукових досліджень		6б			3,0	90	36	18		18	54									4			
1.2.8	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності					6,0	180	54	36	10	8	126												
1.2.8.1	Безпека життєдіяльності		2а			3,0	90	24	16		8	66			3									
1.2.8.2	Основи охорони праці	8а				3,0	90	30	20	10		60												3
1.2.9	Підприємницька діяльність та економіка підприємства	7				3,0	90	45	30		15	45											3	
1.2.10	Теплофізичні процеси		4а			3,0	90	30	20		10	60						3						
1.2.11	Технології прикладної механіки					7,5	225	111	93	0	18	114												
1.2.11.1	Технології прикладної механіки. Частина 1 Технологія конструкційних матеріалів	4а				3,0	90	45	27		18	45						5						
1.2.11.2	Технології прикладної механіки. Частина 2 Технології обробки тиском		4б			1,5	45	18	18			27							2					
1.2.11.3	Технології прикладної механіки. Частина 3 Технології зварювального виробництва		5			1,5	45	30	30			15							2					
1.2.11.4	Технології прикладної механіки. Частина 4 Технологічні основи машинобудування		6а			1,5	45	18	18			27								2				
1.2.12	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 1. Основи САПР		7			3,5	105	60	30	30		45											4	
Разом п. 1.1						57,0	1710	819	475	106	238	891		3,0		4,0	12,0	16,0	12,0	9,0	6,0	7,0	3,0	3,0
1.3. Практична підготовка																								
1.3.1	Виробнича практика (ознайомча)		4б			3,0	90					90												
1.3.2	Виробнича практика (конструкторсько-технологічна)		6б			4,5	135					135												
1.3.3	Переддипломна практика		8б			5,0	150					150												
Разом п. 1.2						12,5	375					375												
1.4 Атестація																								
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра	8б А				7,5	225					225												
Разом п. 1.3						7,5	225					225												
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						158,5	4755	1960	974	235	751	2795	25,0	23,0	26,0	23,0	12,0	19,0	12,0	9,0	6,0	7,0	5,0	5,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																									
2.1. Цикл загальної підготовки																									
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 9 кредитів</i>																									
2.1.1	Дисципліна вільного вибору (4а, 4б семестр)		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Етика та естетика		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Іноземна мова		46			3,0	90	36			36	54					2	2							
	Соціологія		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Інформаційні війни		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Релігієзнавство		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Героїчні особистості в Україні		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
	Історія науки і техніки		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2							
Дисципліни з інших ОП ДДМА						3,0	90																		
2.1.2	Дисципліна вільного вибору (5 семестр)		5			3,0	90	30	15		15	60							2						
	Іноземна мова		5			3,0	90	30			30	60							2						
	Політологія		5			3,0	90	30	20		10	60							2						
	Правознавство		5			3,0	90	30	20		10	60							2						
	Психологія		5			3,0	90	30	20		10	60							2						
	Дисципліни з інших ОП ДДМА						3,0	90																	
2.1.3	Дисципліна вільного вибору (6а, 6б семестр)		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Господарське та трудове право		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Іноземна мова		66			3,0	90	36			36	54							2	2					
	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Ділова риторика		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Етика сімейних відносин		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Основи економічної теорії		66			3,0	90	36	18		18	54							2	2					
	Дисципліни з інших ОП ДДМА						3,0	90																	
Разом п. 2.1						9,0	270	102	51	0	51	168						2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
2.2. Цикл професійної підготовки																									
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 72,5 кредитів*</i>																									
2.2.1	Теорія механізмів та машин					5,0	150	81	45	9	27	69													
2.2.1.1	Теорія механізмів та машин					2,5	75	45	27		18	30					5								
2.2.1.2	Теорія механізмів та машин	46				2,5	75	36	18	9	9	39						4							
2.2.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Частина 2	6а				3,5	105	45	27	18		60								5					
2.2.3	Теоретична механіка. Частина 3		4а			2,5	75	45	18		27	30					5								
2.2.4	Виробнича практика (технологічна)		5			4,5	135					135							6						
2.2.5	Основи технічної творчості		3			3,0	90	45	30		15	45				3									
2.2.6	Теорія автоматичного управління		7			5,0	150	60	30	15	15	90											4		
2.2.7	Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин		66			5,0	150	54	27		27	96										6			
2.2.8	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин					6,0	180	108	60	15	33	72													
2.2.8.1	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин	7				5,0	150	90	60	15	15	60											6		
2.2.8.2	Теоретичні основи технології виробництва деталей та складання машин (курс. робота)				8а	1,0	30	18			18	12												2	
2.2.9	Обладнання та транспорт механообробних цехів		6а			5,0	150	54	36	18		96								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
2.2.27.2.1	Технологія виготовлення оболонкових деталей		6б			3,0	90	36	18	9	9	54									4			
2.2.27.2.2	Технологія виготовлення оболонкових деталей	7				3,0	90	45	30	7	8	45										3		
2.2.27.3	Технологія виготовлення оболонкових деталей (курсний проект)					1,5	45	24			24	21												
2.2.27.3.1	Технологія виготовлення оболонкових деталей (курсний проект)					1,0	30	15			15	15										1		
2.2.27.3.2	Технологія виготовлення оболонкових деталей (курсний проект)			8а		0,5	15	9			9	6											1	
2.2.27.4	(ч.3) – Прецизійне формоутворення виробів в холодному стані		8а			4,0	120	54	36	9	9	66											6	
2.2.28	Автоматичне керування зварюванням		8а			3,0	90	45	27	18		45											5	
2.2.29	Електроніка і схемотехніка	6а				4,0	120	54	36	18		66								6				
2.2.30	Зварювальні джерела живлення					6,0	180	76	51	25		104												
2.2.30.1	Зварювальні джерела живлення					3,0	90	36	27	9		54											4	
2.2.30.2	Зварювальні джерела живлення	8б				3,0	90	40	24	16		50												5
2.2.31	Наплавлення та напилення					9,0	270	129	87	18	24	141												
2.2.31.1	Наплавлення та напилення		7			5,0	150	75	60		15	75										5		
2.2.31.2	Наплавлення та напилення	8а				4,0	120	54	27	18	9	66											6	
2.2.32	Напруження та деформації при зварюванні	8б				3,0	90	40	16	8	16	50												5
2.2.33	Проектування зварних конструкцій					7,0	210	105	54	9	42	105												
2.2.33.1	Проектування зварних конструкцій		6а			2,5	75	36	27		9	39								4				
2.2.33.2	Проектування зварних конструкцій	6б				3,5	105	54	27	9	18	51									6			
2.2.33.3	Проектування зварних конструкцій (к.р)				7	1,0	30	15				15	15									1		
2.2.34	Теорія процесів зварювання					7,5	225	123	83	16	24	102												
2.2.34.1	Теорія процесів зварювання		3			3,0	90	45	38	7		45				3								
2.2.34.2	Теорія процесів зварювання					1,5	45	27	27			18					3							
2.2.34.3	Теорія процесів зварювання	4б				2,0	60	36	18	9	9	24							4					
2.2.34.4	Теорія процесів зварювання (к.р)				5	1,0	30	15				15	15							1				
2.2.35	Технологія та устаткування зварювання плавленням					10,0	300	141	78	39	24	159												
2.2.35.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням					7,0	210	105	60	30	15	105								7				
2.2.35.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням	6а				3,0	90	36	18	9	9	54									4			
2.2.36	Технологія та устаткування зварювання тиском	5				4,0	120	63	45	9	9	57					7							
2.2.37	Технологічна оснастка		6б			3,0	90	45	27		18	45										5		
2.2.38	Технологічні процеси зварювального виробництва	7				6,0	180	90	45		45	90											6	
2.2.39	Практикум зі зварювання		5			3,0	90	30			30	60								2				
2.2.40	Показники якості зварних конструкцій		7			4,0	120	45	30	15		75											3	
2.2.41	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів		6б			3,0	90	36	27		9	54										4		
Разом п. 2.2.2						72,5	2175	1053	606	238	252	1295	0	0	0	3	10	4	11	15	15	17	16	10
Разом вибіркові компоненти освітньої програми (не більше)						81,5	2 445	1 155	657	238	303	1 463	0,0	0,0	0,0	3	12	6	13	17	17	17	16	10

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	
Загальна кількість (не більше)							240,0	7200	3115	1631	473	1054	4258	25,0	23,0	26,0	26,0	24,0	25,0	25,0	26,0	23,0	24,0	21,0	15,0
Кількість годин на тиждень (не більше)													25	23	26	26	24	25	25	26	23	24	21	15	
Кількість екзаменів (не більше)													3	1	3	5	2	3	2	3	1	3	2	2	
Кількість заліків (не більше)													4	2	4	2	2	5	5	2	5	4	1	5	
Кількість курсових проєктів (не більше)													0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
Кількість курсових робіт (не більше)													0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	
Частка кредитів													обов'язкові			66,0			вибіркові			34,0			
													60,0			60,0			60,0			60,0			
1	Фізичне виховання					13	390	264	4		260	126													
1.1	Фізичне виховання		1, 2б д*			7,0	210	132	4		128	78	4	4	4										
1.2	Фізичне виховання		3, 4б д*			6,0	180	132			132	48				4	4	4							
1.3	Фізичне виховання		5ф*, 6б дф*, 8а дф*																с*	с*	с*	с*	с*	с*	
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	294	0	0	294	246													
2.1	Українська мова як іноземна		2	1		6,0	180	99			99	81	3	3	3										
2.2	Українська мова як іноземна		4	3		6,0	180	99			99	81				3	3	3							
2.3	Українська мова як іноземна		6	5		4,0	120	66			66	54						2	2	2					
2.4	Українська мова як іноземна		7			2,0	60	30			30	30										2			

* Примітки: д – диференційований залік; ф – факультатив; с – секційні заняття; А – атестація; кількість заліків наведена без урахування заліків з факультативних дисциплін дисципліни: 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4-2.2.15 - каф. ТМ; 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.16 - 2.2.27 - каф. КДіМНМ; 2.2.28-2.2.41 - каф. ОіТЗВ

Гарант освітньої програми, зав.кафедри ТМ _____
Зав.кафедри КДіМНМ _____
Зав.кафедри ОіТЗВ _____
Декан ФІТО _____

С.В. Ковалевський
О.Є. Марков
Н.О. Макаренко
О.Г. Гринь