

V. План освітнього процесу на 2021/2022 навчальний рік набір 2021 р.

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами					
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри				
		лекції	лабораторні						практичні	1	2а		2б	3			
							кількість тижнів у семестрі					15	9	9	15	22	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1. Цикл загальної підготовки																	
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30	20		10	60	2				
1.2	Інтелектуальна власність		2			3,0	90	36	18		18	54		2	2		
1.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					3,5	105	66			66	39					
1.3.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			1,5	45	30			30	15	2				
1.3.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				2,0	60	36			36	24		2	2		
<i>Разом п. 1.</i>						9,5	285	132	38	0	94	153	4,0	4,0	4,0	0,0	
2. Цикл професійної підготовки																	
2.1	Методика та організація наукових досліджень	1				4,0	120	60	30	15	15	60	4				
2.2	Основи сучасних теорій моделювання процесів	1				4,0	120	45	30		15	75	3				
2.3	Ресурсозберігаючі процеси виготовлення деталей відповідального призначення	2				4,0	120	54	36		18	66		3	3		
2.4	Цільова індивідуальна підготовка		2			6,0	180	63			63	117		4	3		
2.5	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		2			4,0	120	45	18		27	75		2	3		
<i>Разом п. 2.</i>						22,0	660,0	213	78	15	120	327	7,0	9,0	9,0		
3. Практична підготовка																	
3.1	Переддипломна практика		3			6,0	180					180					
<i>Разом п. 3.</i>						6,0	180	0	0	0	0	180	0,0	0,0	0,0	0,0	
4. Атестація																	
4.1	Кваліфікаційна робота магістра					24,0	720					720					
<i>Разом п. 4.</i>						24,0	720	0	0	0	0	720					
<i>Разом обов'язкові дисципліни</i>						61,5	1845	345	116	15	214	1380	11,0	13,0	13,0	0,0	

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ

1. Цикл загальної підготовки

*Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредитів**

1.4	Управління якістю продукції		2		4,0	120	45	27		18	75		2	3		
1.5	Моделювання в САD-системах		2		4,0	120	45	18	27		75		2	3		
1.6	Мехатроніка в технологічних системах		2		4,0	120	45	27		18	75		2	3		
1.7	Дисципліни з інших ОПП ДДМА		2		4,0	180							2	3		
<i>Разом п.1</i>					4,0	120	45	27	0	18	75	0,0	2,0	3,0		
1.8	Фізичне виховання											c*	c*	c*		
	Примітка: c* - секційні заняття (факультатив)															

2. Цикл професійної підготовки

*Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 24,5 кредитів**

2.1.1	Автоматизація виробничих процесів машинобудування				7,0	210	78	30	15	33	132					
2.1.1.1	Автоматизація виробничих процесів машинобудування		1		6,0	180	60	30	15	15	120	4				
2.1.1.2	Автоматизація виробничих процесів машинобудування (курс. робота)			2	1,0	30	18			18	12		1	1		
2.1.2	САПР технологічних процесів		1		5,5	165	60	30	15	15	105	4				
2.1.3	Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПУ		1		4,0	120	45	15	30		75	3				
2.1.4	Система 3-D моделювання Power Shape		2		5,0	150	72	27	45		78		4	4		
2.1.5	Технологія функціональних та нано-поверхонь		2		3,0	90	45	27		18	45		3	2		
2.1.6	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин (спец. розд.)		1		5,5	165	60	15	45		105	4				
2.1.7	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин		2		4,5	135	72	27		45	63		4	4		
2.1.8	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи				6,0	180	63	30		33	117					
2.1.8.1	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи		1		4,5	135	45	30		15	90	3				
2.1.8.2	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (курсний проект)			2	1,5	45	18			18	27		1	1		
2.1.9	Технологічні комплекси машинобудування		2		3,0	90	45	27		18	45		3	2		
2.1.10	Триботехнічні процеси в базових вузлах автоматизованих комплексів		1		5,5	165	60	38		22	105	4				

2.1.11	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва				6,0	180	90	45		45	90									
2.1.11.1	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва		2		5,0	150	72	45		27	78		4	4						
2.1.11.2	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (к.робота)			2	1,0	30	18			18	12		1	1						
2.1.12	Складально-зварювальне оснащення		1		6,0	180	60	30		30	120	4								
2.1.13	Проектування систем керування		1		4,0	120	45	30		15	75	3								
2.1.14	Спеціальні розділи міцності		2		3,0	90	45	27		18	45		3	2						
2.1.15	Спеціальні методи зварювання		1		5,5	165	60	45	15		105	4								
<i>Разом п. 2</i>					24,5	735	300	129	105	66	435	11,0	8,0	7,0						
<i>Разом вибіркові дисципліни</i>					28,5	855	345	156	105	84	510	11,0	10,0	10,0						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ					90,0	2700	690	272	120	298	1890	22,0	23,0	23,0						
												Кількість годин на тиждень			22,0	23,0	23,0			
												Кількість екзаменів			3	2				
												Кількість заліків			4	6	1			
												Кількість курсових проєктів				1				
															60,0		30,0			
1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1		6	180	99			99	81	3	3	3						

* Примітка: дисципліни 1.6; 2.1.1-2.1.5 - каф. ІТУ; 1.5; 2.1.6-2.1.10 - каф. КДіММ; 1.4; 2.1.11-2.1.15- каф. ОіТЗВ

Гарант освітньої програми, зав.кафедри ІТУ

С.В. Ковалевський

Зав.кафедри КДіММ

О.Є. Марков

Зав.кафедри ОіТЗВ

Н.О. Макаренко

Декан ФІТО

О.Г. Гринь