V. План освітнього процесу на 2020/2021 навчальний рік набір 2020 р.

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
							Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	1 курс			2 курс	
								всього	у тому числі:				семестри				
		екзаменів	заліків	курсові					лекції	лабораторні	практичні		1	2а	2б	3	
				проекти	роботи								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		
Разом п. 1.						**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	**Ресурсозберегаючі 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		
Разом п. 2.						**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					
Разом п. 3.						**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					
Разом п. 4.						**24,0**	**720**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**					
Разом обов'язкові дисципліни						**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 CAD-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		
Разом п.1						**4,0**	**120**	**45**	**27**	**0**	**18**	**75**	**0,0**	**2,0**	**3,0**		
1.8	Фізичне виховання												с*	с*	с*		
	Примітка: с* - 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 (курсовий 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				
Разом п. 2						**24,5**	**735**	**300**	**129**	**105**	**66**	**435**	**11,0**	**8,0**	**7,0**		
Разом вибіркові дисципліни						**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 проектів															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. ТМ; 1.5; 2.1.6-2.1.10 - каф. КДіМПМ; 1.4; 2.1.11-2.1.15- каф. ОіТЗВ**

Гарант освітньої програми, зав.кафедри ТМ _____ **С.В. Ковалевський**

Зав.кафедри КДіМПМ _____ **О.Є. Марков**

Зав.кафедри ОіТЗВ _____ **Н.О. Макаренко**

Декан ФІТО _____ **О.Г. Гринь**