

**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	залків	курсів			Загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		
				проекти	роботи				у тому числі:				семестри				
		лекції	лабораторні						практичні	1	2а		2б	3	4		
		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
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																	
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																	
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)					8,0	240	96			96	144					
1.3.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			2,5	75	30			30	45	2				
1.3.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2				3,0	90	36			36	54		2	2		
1.3.3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	3				2,5	75	30			30	45				2	
<i>Разом п. 1.</i>						14,0	420	162	38	0	124	258	4,0	4,0	4,0	2,0	
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																	
2.1	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (каф. КДіМІМ)	2				7,0	210	72	45		27	138		4	4		
2.2	Основи сучасних теорій моделювання процесів (каф. ІТУ)	1				4,0	120	45	30		15	75	3				
2.3	Система 3-D моделювання Power Shape (каф. ІТУ, ОіТЗВ)		2			6,5	195	63	27	36		132		3,5	3,5		
<i>Разом п. 2.</i>						17,5	525,0	180,0	102,0	36,0	42,0	345,0	3,0	7,5	7,5		
<b>3. Цикл науково-дослідної підготовки</b>																	
3.1	Методика та організація наукових досліджень (каф. ОіТЗВ)		1			4,0	120	45	30		15	75	3				
3.4	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи					12,0	360	132	33	33	66	228					
3.4.1	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		2			6,0	180	72	18	18	36	108		4	4		

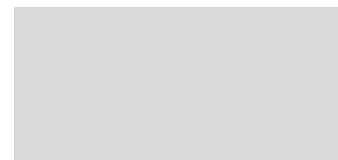


3.4.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3			6,0	180	60	15	15	30	120				4
3.5	Спецкурс за напрямком магістерської роботи		3			3,5	105	45	15		30	60				3
3.6	Науково-дослідна практика		4			7,5	225	80			80	145				
<b>Разом п. 3.</b>						<b>27,0</b>	<b>810,0</b>	<b>302,0</b>	<b>78,0</b>	<b>33,0</b>	<b>191,0</b>	<b>508,0</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	<b>7,0</b>
<b>4. Атестація</b>																
4.1	Кваліфікаційна робота магістра					25,5	765									
<b>Разом п. 4.</b>						<b>25,5</b>	<b>765</b>									
<b>Разом обов'язкові дисципліни</b>						<b>84,0</b>	<b>2520,0</b>	<b>644,0</b>	<b>218,0</b>	<b>69,0</b>	<b>357,0</b>	<b>1111,0</b>	<b>10,0</b>	<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>9,0</b>
<b>ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 3 кредити*</i>																
1.4	Технологічні основи ГВС (каф. ІТУ)	2				3,0	90	36	27		18	54		2,5	2,5	
1.5	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин (спец. розд.) (каф.КДІМІМ)	1				3,0	90	45	15	30		45	3			
1.6	Управління якістю продукції (каф. ОІТЗВ)	1				3,0	90	45	30		15	45	3			
1.7	Дисципліна з інших ОНП і ОПП ДДМА	1				3,0	90									
1.8	Працевлаштування та ділова кар'єра		1			3,0	90	45	30		15	45	3			
1.9	Інноватика		1			3,0	90	45	30		15	45	3			
1.10	Інженерний консалтинг у прикладній механіці		1			3,0	90	45	30		15	45	3			
<b>Разом п.1</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>45</b>	<b>3,0</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	
1.11	Фізичне виховання												c*	c*	c*	
	Примітка: c* - секційні заняття (факультатив)															
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 18 кредитів*</i>																
2.1.1	Автоматизація виробничих процесів машинобудування	1				6,5	195	90	45	30	15	105	6			
2.1.2	Автоматизація виробничих процесів машинобудування (курсний проект)			2		1,5	45	18			18	27		1	1	
2.1.3	САПР технологічних процесів		1			4,0	120	60	30	15	15	60	4			
2.1.4	<b>Мехатронні технологічні системи</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>90</b>				
2.1.4.1	Мехатронні технологічні системи (частина 1). Системи автоматизованого програмування верстатів з ЧПУ		1			3,0	90	45	15	30		45	3			
2.1.4.2	Мехатронні технологічні системи (частина 2) Мехатроніка в технологічних системах		2			3,0	90	45	27		18	45		2,5	2,5	
2.1.5	Сучасне обладнання, автоматичні лінії та гнучкі виробничі системи (курсний проект)			2		1,5	45	18			18	27		1	1	



1 125

1 530



2.1.6	Ресурсозберігаючі процеси виготовлення деталей відповідального призначення	2				8,0	240	108	72		36	132		6	6		
2.1.7	Технологічні комплекси машинобудування	1				4,5	135	45	30		15	90	3				
2.1.8	Триботехнічні процеси в базових вузлах автоматизованих комплексів		1			4,0	120	60	38		22	60	4				
2.1.9	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва					6,0	180	90	45		45	90					
2.1.9.1	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва	2				5,0	150	72	45		27	78		4	4		
2.1.9.2	Проектування технологічних процесів зварювального виробництва (к.проект)				2	1,0	30	18			18	12		1	1		
2.1.10	Проектування систем керування		1			4,0	120	45	30		15	75	3				
2.1.11	Складально-зварювальне оснащення		1			5,0	150	60	30		30	90	4				
2.1.12	Спеціальні розділи міцності		1			3,0	90	45	30		15	45	3				
<b>Разом п. 2 (не більше)</b>						<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>258</b>	<b>117</b>	<b>75</b>	<b>66</b>	<b>282</b>	<b>13,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,0</b>		

**3 . Цикл науково-дослідної підготовки**

*Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 15 кредитів\**

3.7	Діагностика технологічних систем та виробів машинобудування	3				7,5	225	75	30	15	30	150				5	
3.8	Технологія функціональних та нано-поверхонь	3				7,5	225	75	30	15	30	150				5	
3.9	Комп'ютеризовані дизайн і моделювання процесів і машин	3				7,5	225	75	30		45	150				5	
3.10	Моделювання і дослідження гідравлічних машин або гідроприводів, діагностика гідропневмоавтоматики	3				7,5	225	75	30		45	150				5	
3.11	Теоретичні основи наплавлення	3				7,5	225	75	45		30	150				5	
3.12	Спеціальні методи зварювання		3			7,5	225	75	45	15	15	150				5	
<b>Разом п. 3 (не більше)</b>						<b>15,0</b>	<b>450,0</b>	<b>150,0</b>	<b>90,0</b>	<b>30,0</b>	<b>90,0</b>	<b>300,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>	
<b>Разом вибіркові дисципліни</b>						<b>36,0</b>	<b>1 080,0</b>	<b>453,0</b>	<b>222,0</b>	<b>135,0</b>	<b>156,0</b>	<b>627,0</b>	<b>16,0</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	<b>10,0</b>	

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ (не більше)**

<b>120,0</b>	<b>3600,0</b>	<b>1097,0</b>	<b>440,0</b>	<b>204,0</b>	<b>513,0</b>	<b>1738,0</b>	<b>26,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	<b>19,0</b>								
							<b>Кількість годин на тиждень</b>				<b>26,0</b>	<b>25,0</b>	<b>25,0</b>	<b>19,0</b>				
							<b>Кількість екзаменів (не більше)</b>				<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>				
							<b>Кількість заліків (не більше)</b>				<b>5</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			
							<b>Кількість курсових проєктів (не більше)</b>						<b>1</b>					
							<b>Кількість курсових робіт (не більше)</b>											
											<b>60,0</b>			<b>60,0</b>				

1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1			6	180	99			99	81	3	3	3		
---	---	---	---	--	--	---	-----	----	--	--	----	----	---	---	---	--	--

\* Примітка: дисципліни 1.4, 1.9, 1.10; 2.1.1-2.1.4; 3.7, 3.8 - каф. ІТУ; 1.5; 2.1.5-2.1.8; 3.9, 3.10 - каф. КДіМІМ; 1.6; 2.1.9-2.1.12; 3.11, 3.12 - каф. ОіТЗВ

Гарант освітньої програми, зав.кафедри ІТУ \_\_\_\_\_

С.В. Ковалевський \_\_\_\_\_

Зав.кафедри ОіТЗВ \_\_\_\_\_

Н.О. Макаренко \_\_\_\_\_

Зав.кафедри КДіМІМ \_\_\_\_\_

О.С. Марков \_\_\_\_\_

Декаан ФІТО \_\_\_\_\_

О.Г. Гринь \_\_\_\_\_









