

V. План освітнього процесу на 2021/2022 навч. рік

№№№пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень									
		екзменів	зачків	курсові			загальної	всього	аудиторних			самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				тести	роботи				всього	у тому числі:			семестри		семестри		семестри		семестри		
										лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
														кількість тижнів у семестрі							
15	18	15	18	15	18	15	18														
1	2	3	4	5	6	7	8	14	15	16	17	18	19	20	21						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																					
1.1. Цикл загальної підготовки																					
1.1.1	Англійська мова наукового спрямування					6	180	66		66	114										
1.1.1.1	Англійська мова наукового спрямування		1			3	90	30		30	60	2									
1.1.1.2	Англійська мова наукового спрямування	2				3	90	36		36	54	2	2								
1.1.2	Філософія і методологія науки	1				4	120	60	30	30	60	4									
1.1.3	Методологія наукових досліджень та організація науково-педагогічної діяльності	3				6	180	60	30	30	120		4								
Разом п.1.1						16	480	186	60	126	294	6	2	4							
1.2 Цикл професійної підготовки																					
1.2.1	Механіка та технології обробки матеріалів	2				4	120	72	36	36	48	4									
1.2.2	Сучасні наукові аспекти прикладної механіки	2				4	120	72	36	36	48	4									
1.2.3	Педагогічна практика		6			4	120			120											
Разом п.1.2						12	360	144	72	0	72	8									
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						28	840	330	132	0	198	6	10	4							
2 ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ (ОСВІТНЯ СКЛАДОВА)																					
2.1 Цикл загальної підготовки																					
Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 4 кредитів на 2 курсі (3 сем.)																					
Дисципліни вільного вибору (3 семестр)																					
2.1.1	Методи дослідження та обробка експериментальних даних	3				4	120	30	15	15	90		2								
2.1.2	Наукометричні бази даних і публікаційна активність	3				4	120	30	15	15	90		2								
Разом п.2.1						4	120	30	15	15	90		2								

2.2 Цикл професійної підготовки

Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 8 кредитів на 2 курсі (4 сем.)

	Дисципліни вільного вибору (4 семестр)																	
2.2.1	Нові та високоефективні технології в машинобудуванні	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.2	Фізико-хімічні процеси в оброблених матеріалах	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.3	Інтелектуальні керуючі системи	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.4	Хвильові процеси в матеріалах	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.5	Сучасні машини обробки тиском	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.6	Новітні технології обробки тиском	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.7	Сучасні методи моделювання процесів та машин обробки тиском	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.8	Спеціальні технології та обладнання обробки тиском	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.9	Нові та високоефективні технології в зварюванні і споріднених процесах	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.10	Перспективні напрямки інженерії поверхні	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.11	Комплексні дослідження матеріалів для зварювання та наплавлення	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.12	Управління якістю в інженерії поверхні	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.13	Інноватика	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.14	Мехатроніка в технологічних системах	4			4	120	54			54	66				3			
2.2.15	Дисципліна інших ОНП та ОПП	4			4	120	54			54	66				3			
Разом в 2.2					8	240	108			108	132				6			

Разом вибіркові компоненти освітньої програми	12	360	138	15	123	222			2	6				
Разом освіти складова підготовки доктора філософії	40	1200	468	147	321	732	6	10	6	6				
							Кількість годин на тиждень		6	10	6	6		
							Кількість екзаменів		1	3	2	2		
							Кількість заліків		1				1	
							Кількість кредитів ЄКТС за курсами		18		18		4	
							Частка кредитів ЄКТС у відсотках		45		45		10	

НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (40 КРЕДИТІВ)

1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)				12,0	360	198			198	162						
1.1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	2	1		6,0	180	99			99	81	3	3				
1.2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)	4	3		6,0	180	99			99	81			3	3		

Керівник проєктної групи (гарант освітньо-наукової програми), зав.кафедри ІТУ
Зав.кафедри КДМНМ
Зав.кафедри ОІЗВ
Декан ФІТО



С.В. Коваленський
Ф.Є. Марков
Н.О. Макаренко
О.Г. Гринь