

V. План освітнього процесу на 2023/2024 навч. рік

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень							
		екзаменів	запідків	курсів			Загальний обсяг	аудиторних	самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
				проекти	роботи					у тому числі:		семестри		семестри		семестри		семестри		
							веого	лекції	лабораторії	практичні	1	2	3	4	5	6	7	8		
		кількість тижнів у семестрі																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	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						
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	216		8						
Разом обов'язкові компоненти освітньої програми						28	840	330	132	0	198	510	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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
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 високоєфективні 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	Методи 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 проектної групи (гарант освітньо-наукової програми), зав. кафедри ІТУ
Завідувач кафедри ОМТ
Завідувачка кафедри ОІТЗВ
Декан ФІТО

Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків

С.В. Ковалевський
І.С. Аліс
Н.О. Макаренко
О.Г. Гринь

М.А. Турчанін