Національний
технічний університет
**ДНІПРОВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА
1899**

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"
Протокол № 4 від 30.03 2023

Ректор НТУ "ДП"
О.О. Азюковський

Наказ № 4 від 30.03.23

і.к. 02070743

Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 131 Прикладна механіка
Освітньо-наукова програма - Прикладна механіка
Рівень вищої освіти - 3-й
Ступінь **- доктор філософії**

Відділ аспірантури і докторантури
Форма навчання - **очна (денна)**
Термін навчання - 4 роки
Кваліфікація - Доктор філософії з прикладної механіки

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2023-2027 навчальні роки

Семестр		Весняний семестр									Літо								Осінь				
Місяць		травень					червень				липень				серпень				вересень				
Тиждень		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Курс	1	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	2	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	3	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	4	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

Семестр		Осінній семестр																						Весняний семестр							
Місяць		жовтень				листопад					грудень				січень					лютий				березень				квітень			
Тиждень		23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с
	3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
	4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн.			
	1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	22	24		
КЗ - контрольні заходи	3	4		
С - сесія	2	6		
П - практика докторів філософії			7	
Д - дисертаційні дослідження	17	10	40	7
О - оформлення дисерт.				40
К - канікули	8	8	5	5
Всього	52	52	52	52
	52	52	52	52

Час на засвоєння для аспірантів 1800 год. 60 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	8	6	6	6
2	8	6	6	
3				
4				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
А.В. Павличенко
"30" 03 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Зав. Заболотна Ю.О.
"30" 03 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

Денна форма навчання **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2023 **Освітньо-наукова програма "Прикладна механіка"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1 -й курс															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			години		кредити					Навчальні заняття							8			1	6			1	6			1	6			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Філософія науки та професійна етика	Філософії і педагогіки	120	120	4	4		4	56	48	24		24	8	64	0.53									2		2	4	2		2	4
2	Іноземна мова для науки і освіти (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	90	78			78	12	90	0.5			3	3			3	3			3	3			3	3
		Разом :		300	10	10			146	126	24	0	102	20	154																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни																															
1	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності та управління проектами	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	90	90	3	3		2	48	42	28		14	6	42	0.47	2		1	3	2		1	3								
2	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	42	36	12		24	6	48	0.53													2		4	6
3	Методологія наукових досліджень	Прикладної математики	90	90	3	3		3	42	36	24		12	6	48	0.53									4		2	6				
		Разом :		270	9	9			132	114	64	0	50	18	138																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Наукові та інноваційні завдання й проблеми прикладної механіки	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	4	2	60	52	52			8	120	0.67	2			2	2			2	2			2	2			2
		Разом :		180	6	6			60	52	52	0	0	8	120																	
		Всього :		**750**	**25**	**25**			**338**	**292**	**140**	**0**	**152**	**46**	**412**		**8**				**8**				**15**				**15**			

Екзаменів 0
Заліків 3

Екзаменів 2
Заліків 3

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант освітньої програми
(О.Сдвижкова).

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 131 Прикладна механіка

Денна форма навчання **2024-2025 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2023 **Освітньо-наукова програма "Прикладна механіка"** ІАС "ДЕКАНАТ" ІКК

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2 -й курс											
																	3 -й семестр								4 -й семестр			
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.			
			години		кредити												8			1	6			1	6			1
										Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Задачі та проблеми використання віртуальних приладів дослідження параметрів технології на основі геометричного програмування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
2	Комплексна оцінка геомеханічної стійкості природних схилів та штучних укосів	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
		Разом :		360	12	12			160	140	84	0	56	20	200													

1.3 Практична підготовка за спеціальністю

1	Викладацька практика	Будівництва, геотехніки і геомеханіки	90	90	3	3		8							90	1												
		Разом :		90	3	3			0	0	0	0	0	0	90													

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		7							0	0												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													

2.2 Фахові дисципліни

1	ДИСЦИПЛІНА 2		120	120	4	4		7							0	0												
2	ДИСЦИПЛІНА 3		120	120	4	4		7							0	0												
3	ДИСЦИПЛІНА 4		120	120	4	4		7							0	0												
4	ДИСЦИПЛІНА 5		120	120	4	4		7							0	0												
		Разом :		480	16	16			0	0	0	0	0	0	0													
		Всього :		**1050**	**35**	**35**			**160**	**140**	**84**	**0**	**56**	**20**	**290**		**10**				**10**				**0**			

Екзаменів 2 **Екзаменів 0**

Заліків 0 **Заліків 6**

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант освітньої програми (О. Свижкова