Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"
Протокол № 3 від 11.02.2021

Ректор НТУ "ДП"
Г.Г. Півняк

Наказ № 3-вр від 11.02.2021

І.к. 02070743

Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 132 Матеріалознавство
Освітньо-наукова програма - Матеріалознавство
Рівень вищої освіти - 3-й
Ступінь - **доктор філософії**

Відділ аспірантури і докторантури
Форма навчання - **очна (денна)**
Термін навчання - 4 роки
Кваліфікація - доктор філософії з матеріалознавства

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ

2021-2025 навчальні роки

Семестр	Осінній семестр																		Весняний семестр							
Чверть	I									II									III							
Місяць	жовтень				листопад					грудень				січень					лютий				березень			
Тиждень	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Числа	1 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 6	7 13	14 20	21 27
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
Курс 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
Курс 3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д
Курс 4	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	О	О	О	О	О

Семестр	Весняний семестр (продовження)													Літо									Осінь			
Чверть	III	IV																								
Місяць	квітень				травень					червень				липень					серпень				вересень			
Тиждень	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
Числа	28 3	4 10	11 17	18 24	25 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26	27 3	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25
Курс 1	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Курс 2	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
Курс 3	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
Курс 4	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	к	к	к	к	к	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності аспіранта	Курс,тижн. 1	2	3	4
Т - теоретичне навчання	26	20		
КЗ - контрольні заходи	4	3		
С - сесія	4	4		
П - практика докторів філософії		7		
Д - дисертаційні дослідження	10	10	44	18
О - оформлення дисерт.				26
К - канікули	8	8	8	8
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	І чверть	ІІ чверть	ІІІ чверть	ІV чверть
1	8	6	6	6
2	8	6	6	
3				
4				

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"
О.О. Азюковський
"08" 02 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
ЗНМВ Заболотна Ю.О.
"08" 02 2021

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

Денна форма навчання **2021-2022 навчальний рік** **1-й курс (гр. 132А-21-2)**

рік прийому 2021 **Освітньо-наукова програма "Матеріалознавство"** 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.			
																	8			1	6			1	6			1	6			1
			години		кредити					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	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	Методологія наукових досліджень	Вищої математики	90	90	3	3		3	42	36	24		12	6	48	0.53									4		2	6				
2	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								
3	Педагогічна майстерність та прикладна психологія	Філософії і педагогіки	90	90	3	3		4	42	36	12		24	6	48	0.53													2		4	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 матеріалознавства	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 **Екзаменів 2**

Заліків 3 **Заліків 3**

Зав. відділом аспірантури і докторантури Л.О. Колісник

Гарант ОНП

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 132 Матеріалознавство

Денна форма навчання **2022-2023 навчальний рік** **2-й курс (гр. 132А-21-2)**

рік прийому 2021 **Освітньо-наукова програма "Матеріалознавство"** 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.			
																	8			1	6			1	6			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття					всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контр. заходи														
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Тенденції розвитку технологій термічної, хіміко-термічної, термомеханічної обробки і поверхневого зміцнення матеріалів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	6		80	70	42		28	10	100	0.56	3		2	5	3		2	5				
2	Планування механічних властивостей створюваних матеріалів, методи їх дослідження та прогнозування довговічності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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	Технологій машинобудування та матеріалознавства	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 ОНП