Національний технічний університет ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА 1899

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол №8 від ...22

Ректор НТУ "ДП"

_______ О.О. Азюковський

Наказ № ВР від 30.06.22

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» 02070743

Галузь знань	- 13 Механічна інженерія
Спеціальність	- 131 Прикладна механіка
Освітньо-наукова програма	- Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва
Рівень вищої освіти	- 2-й
Ступінь	- магістр
Факультет (інститут)	- Механіко-машинобудівний
Форма навчання	- заочна
Випускова кафедра	- Технологій машинобудування та матеріалознавства
Термін навчання	- 1 рік 9 місяців
Кваліфікація	- Магістр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1																						2			
Чверть	I										II												III			
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий			
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 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27	28 4	5 11	12 18	19 25	26 1	2 8	9 15	16 22	23 29	30 5	6 12	13 19	20 26
Курс 1м					ст	ус	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст
Курс 2м	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	нп	нп	нп	нп	па	па	ст	кр/т	кр/т	кр/т	кр/т

Семестр	2																									
Чверть	III						IV																			
Місяць	березень				квітень				травень				червень					липень				серпень				
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	27 5	6 12	13 19	20 26	27 2	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 4	5 11	12 18	19 25	26 2	3 9	10 16	17 23	24 30	31 6	7 13	14 20	21 27
Курс 1м	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст					
Курс 2м	кр/т	кр/т	кр/т	кр/т	кр/т	кр/т	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а													

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
СТ - сам. теорет. навчання	36	13		
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	6	3		
УС - установча сесія	1			
ПА - передатестац. практика		2		
НП - науково-практич.підготовка		4		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		16		
А - захист кваліфікаційної роботи		1		
К - канікули				
Всього	43	38		
	43	39		

Час на засвоєння для магістрів 3600 год. 120 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_______ А.В. Павличенко
"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"21" 06 2022

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

Заочна форма навчання | **2022-2023 навчальний рік** | **1-й курс**

рік прийому 2022 | **Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(магістр)					
			години		кредити					Навчальні заняття					1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього

1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	12	12		12	168	0.93		6	6		6	6
		Разом :		180	6	6			12	12	0	12	168							

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Імітаційно-статистичне моделювання контрольно-вимірювальних систем	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		14	14	6	8	166	0.92	6	8	14			
2	Оптимізація режимів різання на верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		14	14	8	6	166	0.92	8	6	14			
3	Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9	2		20	20	8	12	250	0.93	8	12	20			
4	Комп'ютерні дослідження процесів обробки деталей на багатовісних верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	255	255	8.5	8.5	2		20	20	8	12	235	0.92	8	12	20			
5	Курсовий проект з комп'ютерних досліджень процесів обробки деталей на багатовісних верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5		4					15	1						
		Разом :		900	30	30			68	68	30	38	832							

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	Дисципліна 1		120	120	4	4		4												
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0							

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		4												
2	Дисципліна 3		120	120	4	4		4												
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4												
4	Дисципліна 5		120	120	4	4		4												
5	Дисципліна 6		120	120	4	4		4												
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0							
		Всього :		**1800**		**60**			**80**	**80**	**30**	**50**	**1000**		**74**			**6**		
															Екзаменів - 4 **Заліків - 1**			**Екзаменів - 1** **Заліків - 6**		

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців

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

Заочна форма навчання **2023-2024 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2022 **Освітньо-наукова програма : "Наскрізний інжиніринг машинобудівного виробництва"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		2 -й курс(магістр) 3 -й семестр		
			години		кредити					Навчальні заняття							
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лаб.-практичні	всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього
		1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА															
		1.1 Цикл загальної підготовки															
1	Провадження освітньої діяльності	Транспортних систем та енергомеханічних комплексів	90	90	3	3		6	8	8	8		82	0.91	8		8
2	Провадження наукової діяльності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6	8	8	4	4	82	0.91	4	4	8
		Разом :		180	6	6			16	16	12	4	164				
		1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою															
1	Конструювання засобів технологічного оснащення	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		6	10	10		10	140	0.93		10	10
2	Дослідження процесів мікро- та нанорізання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	6		12	12	4	8	108	0.9	4	8	12
3	Курсовий проект з дослідження впливу чинників технології на параметри процесу формоутворення виробів	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6					90	1			
4	Дослідження проблем тривимірного друку виробів у циркуляційній економіці	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		6	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12
		Разом :		480	16	16			34	34	10	24	446				
		1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація															
1	Науково-дослідна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	240	240	8	8		8					240	1			
2	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		8					120	1			
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	540	540	18	18							540	1			
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	900				
		2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
		2.2 Фахові дисципліни															
1	Дисципліна 7		120	120	4	4		6									
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		6									
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0				
		Всього :		1800		60			50	50	22	28	1510		50		

Екзаменів - 1
Заліків - 6

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства В.В. Проців