Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № ___ від 30.06.22

Ректор НТУ "ДП"

__________ О.О. Азюковський

Наказ № 8-ВР від 30.06.22

Галузь знань	- 13 Механічна інженерія	**Факультет (інститут)**	- Механіко-машинобудівний
Спеціальність	- 133 Галузеве машинобудування	**Форма навчання**	- заочна
Освітньо-професійна програма	- Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні	**Випускова кафедра**	- Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з галузевого машинобудування;

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2022 навчальний рік

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	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	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
	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21
	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Курс 1м	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	ст	с	с	с	ст	п	п	п	п	п	па	па					

ІІ. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
СТ - сам. теорет. навчання	29			
ПЕ - підготовка до атестац. екз.				
С - сесія	6			
УС - установча сесія	1			
П - практика магістрів	5			
ПА - передатестаційна практика	2			
КР - виконання кваліфікаційної роботи		15		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули				

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

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

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

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

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

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1 -й курс(магістр)					
			години		кредити										1 -й семестр			2 -й семестр		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			всього	частка	Лекції	лаб.-практичні	Всього	Лекції	лаб.-практичні	Всього
										Разом	лекції	лаб.-практичні								
	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	Створення інноваційних проєктів у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
2	Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		18	18	8	10	162	0.9	8	10	18			
3	Інженерний аналіз технічних об'єктів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	12	12	6	6	108	0.9	6	6	12			
	Разом :			420	14	14			42	42	20	22	378							
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																			
1	Технології віртуальної та доповненої реальності	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		18	18	10	8	162	0.9	10	8	18			
2	Розробка VR-застосунків (застосунків віртуальної реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
3	Розробка AR-застосунків (застосунків доповненої реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		14	14	8	6	136	0.91				8	6	14
	Разом :			480	16	16			46	46	26	20	434							
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																			
1	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	240	240	8	8		4					240	1						
2	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		4					120	1						
	Разом :			360	12	12			0	0	0	0	360							

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"**

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

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		240	240	8	8		4												
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		4												
3	Дисципліна 4		120	120	4	4		4												
		Разом :		600	20	20			0	0	0	0	0							
		Всього :		**2160**		**72**			**100**	**100**	**46**	**54**	**1340**		**66**			**34**		
															Екзаменів - 2			**Екзаменів - 3**		
															Заліків - 3			**Заліків - 6**		

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

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

рік прийому 2022 **Освітньо-професійна програма : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"**

№ 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																	
1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																	
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	540	540	18	18							540	1			
		Разом :		540	18	18			0	0	0	0	540				
		Всього :		**540**		**18**			**0**	**0**	**0**	**0**	**540**				**0**

Екзаменів - 0

Заліків - 0

Декан Механіко-машинобудівного факультету С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат"