



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради

НТУ "ДП"

Протокол № 3 від 30.06.2022

Ректор НТУ "ДП"

О.О. Азюковський

Наказ № 889 від 30.06.22



**Галузь знань** - 13 Механічна інженерія  
**Спеціальність** - 133 Галузеве машинобудування  
**Освітньо-професійна програма** - Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні  
**Рівень вищої освіти** - 2-й  
**Ступінь** - магістр

**Факультет (інститут)** - Механіко-машинобудівний  
**Форма навчання** - очна (денна)  
**Випускова кафедра** - Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні  
**Термін навчання** - 1 рік 4 місяці  
**Кваліфікація** - Магістр з галузевого машинобудування;

## I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2022-2024 навчальні роки

Семестр	1																		2																																	
Чверть	I						II						III						IV																																	
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень							
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	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	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	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
Курс 1м						т	т	т	т	т	т	кз					кз						т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз							кз											
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28
КЗ - контрольні заходи	4
С - сесія	4
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
П - практика магістрів	4
ПА - передатестаційна практика	2
КР - виконання кваліфікаційної роботи	9
А - захист кваліфікаційної роботи	2
К - канікули	8

Всього 40 15  
48 17

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

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м	4			

ПОГОДЖЕНО  
Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"21" 06 2022

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Заст. завідувача Ю.О.

"21" 06 2022

факультет: Механіко-машинобудівний  
рік прийому 2022

2022-2023 навчальний рік I-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		I-й курс(маг.)									
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр					
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі			Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.		
			6	1	5	1	8	1	9	1	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	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2			2	2
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																	

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

1	Створення інноваційних проектів у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4									
2	Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		65	55	22	33		10	115	0.64	2	3		5	2	3		5									
3	Інженерний аналіз технічних об'єктів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4									
Разом :			420	420	14	14			169	143	66	77	0	26	251																		

**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		84	71	38	33		13	96	0.53	3	3		6	4	3		7									
2	Розробка VR-застосунків (застосунків віртуальної реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		67	60	34	26		7	83	0.55								2	1		3	2	2		4		
3	Розробка AR-застосунків (застосунків доповненої реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		67	60	34	26		7	83	0.55								2	1		3	2	2		4		
Разом :			480	480	16	16			218	191	106	85	0	27	262																		

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА**

**2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

1	ДИСЦИПЛІНА 1		120	120	4	4		3																										
Разом :			120	120	4	4			3																									

**2.2 Фахові дисципліни**

1	Дисципліна 2		360	360	12	12		4																										
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		4																										
Разом :			600	600	20	20			8																									
Всього :			1800	1800	60	60			451	390	172	162	56	61	629																			
															Годин на тиждень																			
															21		22		8		10													
															Екзаменів 2		Заліків 3		Екзаменів 3		Заліків 3													

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні



К.С. Заболотний

