

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 11 від 29.06.2021

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 1789 від 29.06.2021



Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 131 Прикладна механіка
Освітньо-наукова програма - Наскріпний інжиніринг машинобудівного виробництва
Рівень вищої освіти - 2-й
Ступінь - магістр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Технологій машинобудування та матеріалознавства
Термін навчання - 1 рік 9 місяців
Кваліфікація - магістр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2021-2023 навчальні роки

Семестр	1											2																																																										
	I					II						III						IV																																																				
Чверть	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень																									
Місяць	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																		
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	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	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	28
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т										
Курс 2м	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т										

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів
Т - теоретичне навчання	28 21
КЗ - контрольні заходи	4 3
С - сесія	4 3
СР - сам. роб під керівн. викладача	4
ПА - передатестац. практика	2
НП - науково-практич. підготовка	4
КР - виконання кваліфікаційної роботи	14
А - захист кваліфікаційної роботи	1
К - канікули	12 1

Всього 40 37
52 39

Час на засвоєння для магістрів 3600 год. 120 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	6	5	10	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"23" 06 2021

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

ЗСТМ. Зайченко Ю.О.
"23" 06 2021

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2021

2021-2022 навчальний рік 1-й курс (гр. 131м-21н-1)
Освітньо-наукова програма: "Наскрізнний інжиніринг машинобудівного виробництва"

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

1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИНА

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
Разом :			180	180	6	6			64	56	0	0	56	8	116										2	2				

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Імітаційно-статистичне моделювання контрольних-вимірювальних систем	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		65	55	22	33		10	115	0.64	2	3	5	2	3	5								
2	Оптимізація режимів різання на верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6	2		65	55	22	33		10	115	0.64	2	3	5	2	3	5								
3	Системно-структурна оптимізація процесів обробки на верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9	2		78	66	22	44		12	192	0.71	2	4	6	2	4	6								
4	Комп'ютерні дослідження процесів обробки деталей на багатівісних верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	255	255	8.5	8.5	2		78	66	22	44		12	177	0.69	2	4	6	2	4	6								
5	Курсовий проект з комп'ютерних досліджень процесів обробки деталей на багатівісних верстатах з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	15	15	0.5	0.5	4								15	1														
Разом :			900	900	30	30			286	242	88	154	0	44	614															

2. ВИБІРKOBA ЧACТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills


1	Дисципліна 1		120	120	4	4	3																								
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0																

2.2 Фахові дисципліни

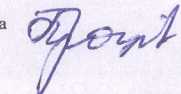
1	Дисципліна 2		120	120	4	4	3																							
2	Дисципліна 3		120	120	4	4	3																							
3	Дисципліна 4		120	120	4	4	4																							
4	Дисципліна 5		120	120	4	4	4																							
5	Дисципліна 6		120	120	4	4	4																							
Разом :			600	600	20	20			0	0	0	0	0	0	0															
Всього :			1800	1800	60	60			350	298	88	154	56	52	730															

Годин на тиждень											
24			24			2			2		
Екзаменів 4						Екзаменів 1					
Заліків 1						Заліків 6					

Декан Механіко-машинобудівного факультету

 С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

 В.В. Проців

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2021

2022-2023 навчальний рік 2-й курс (гр. 131М-21н-1)
Освітньо-наукова програма: "Наскрізнний інжиніринг машинобудівного виробництва"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

№	Проведення освітньої діяльності	Транспортних систем і технологій	90	90	3	3		5	28	24	24			4	62	0.69	4			4							
2	Проведення наукової діяльності	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		6	48	40	20	20		8	42	0.47					4	4		8			
Разом :			180	180	6	6			76	64	44	20	0	12	104												

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Конструювання засобів технологічного оснащення	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		6	78	66		66		12	72	0.48		6		6		6		6			
2	Дослідження процесів мікро- та нанорізання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	6		65	55	33	22		10	55	0.46	3	2		5	3	2		5			
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	65	55	33	22		10	55	0.46	3	2		5	3	2		5			
Разом :			480	480	16	16			208	176	66	110	0	32	272												

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Науково-дослідна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	240	240	8	8		7							240	1											
2	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		7							120	1											
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	540	540	18	18		8							540	1											
Разом :			900	900	30	30			0	0	0	0	0	0	900												

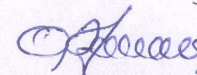
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 7		120	120	4	4		7																			
2	Дисципліна 8		120	120	4	4		7																			
Разом :			240	240	8	8			0	0	0	0	0	0	0												
Всього :			1800	1800	60	60			284	240	110	130	0	44	1276												

Годин на тиждень																											
20												24														0	
Екзаменів	1																									Екзаменів	0
Заліків	4																									Заліків	4

Декан Механіко-машинобудівного факультету



С.В. Фелоненко

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства



В.В. Проців