

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 28.06.2023

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 627 від 28.06.2023



Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 131 Прикладна механіка
Освітньо-професійна програма - Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)
Випускова кафедра - Технологій машинобудування та матеріалознавства
Термін навчання - 2 роки 10 місяців
Кваліфікація - Бакалавр з прикладної механіки;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2026 навчальні роки

Семестр	1											2																																								
Чверть	I			II				III				IV				V																																				
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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а							

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 5400 год. 180 кред. ЕКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1	6	5	8	7
2	6	5	8	7
3	6	5	14	

Вид діяльності бакалавра	Курс, тижн.		
	1	2	3
Т - теоретичне навчання	26	26	25
КЗ - контрольні заходи	4	4	3
С - сесія	4	4	4
ОД/СР - сам. роб під кер. викл.	2	2	
П - практика бакалаврів	4	4	
ПА - передатестаційна практика			2
КР - виконання кваліфікаційної роботи			6
А - захист кваліфікаційної роботи			2
АЕ - атестаційний екзамен			
К - канікули	12	12	1

Всього 40 40 40
52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. Павличенко

"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ

НТУ "ДП"

Зав. відділом Н.О.

"28" 06 2023

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс (гр. 131-23ск-1)
Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк. чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		1-й курс(бакалавр), години на тиждень											
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семінарні			Контрольні заходи	1-й чверть,тижн.		2-й чверть,тижн.		3-й чверть,тижн.		4-й чверть,тижн.	
							6	1	5					1	8		1	7	1					
			Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семінарні	Контр. заходи										

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	240	240	8	8	4	2	90	78	37	41	12	150	0.63	2		1	3	2		1	3	1		2	3	1		2	3
2	Фізика	Фізика	150	150	5	5	4		51	45	30	15	6	99	0.66							2		1	3	2		1	3		
3	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	240	240	8	8	4	2	120	104	52	52	16	120	0.5	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
4	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		52	44	22	22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
Разом :			750	750	25	25			313	271	141	0	130	42	437																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Інформаційні системи і технології в інженерії	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	2		52	44	22	22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
2	Металоброблювальні верстати з ЧПК	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	4		51	45	30	15	6	99	0.66							2		1	3	2		1	3		
3	Програмування багатівісних верстатів з ЧПК	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		2	52	44	22	22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
4	Різальний інструмент	Технології машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		2;4	103	89	52	37	14	77	0.43	2		2	4	2		2	4	2		1	3	2		1	3
5	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	4		68	60	30	30	8	52	0.43							2		2	4	2		2	4		
6	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімія	90	90	3	3	1		28	24	12	12	4	62	0.69	2		2	4												
7	Гідропневмопривід верстатного обладнання	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		4	34	30	23	7	4	56	0.62							2		2	1		1	2			
Разом :			870	870	29	29			388	336	191	0	145	52	482																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна (машинобудівна) практика	Технології машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		4						180	1																
Разом :			180	180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																
Всього :			1800	1800	60	60			701	607	332	0	275	94	1099																

Години на тиждень															
27				23				22				22			

Екзаменів 3
Заліків 4

Екзаменів 5
Заліків 3

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба



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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2025-2026 навчальний рік

3-й курс (гр. 131-23ск-1)

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити		Екзамен	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	5 -й семестр				6 -й семестр				
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіні				9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.		11 чверть,тижн.				
							6	1	5					1	14				1						
			Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семіні	Контр.заходи											

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Керуючі САМ-програми для токарно-фрезерних операцій	Технологій машинобудування та матеріалознавства	210	210	7	7		10	91	77	11	66		14	119	0.57	1	6		7	1	6		7			
2	Альтернативні САМ-програми для верстатів з ЧПК	Технологій машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4		11	60	56	14	42		4	60	0.5									1	3	4
3	Комп'ютерні системи в технологічному проектуванні	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	11		90	84	14	70		6	60	0.4								1	5	6	

Разом : 480 16 16 241 217 39 178 0 24 239

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		12							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Технологій машинобудування та матеріалознавства	270	270	9	9									270	1												

Разом : 360 12 12 0 0 0 0 0 0 360

