

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 29.06.23

Ректор НТУ "ДП"



О.О. Азіюковський

Наказ № 1634 від 29.06.23

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- 13 Механічна інженерія

- 133 Галузеве машинобудування

- Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма навчання

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з галузевого машинобудування;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2023-2027 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
Курс	1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к
	3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	
	4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а							

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 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	8	7
4	6	5	14	

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

Всього 40 40 40 40
52 52 52 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
НТУ "ДП"

А.В. Павличенко
"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Заст. Задіюк Ю.О.
"28" 06 2023

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(бакалавр), годин на тиждень											
			години	кредити	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1-й семестр				2-й семестр								
								Контрольні заходи	Разом	лекції	лабораторні			практичні/семі	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.		4 чверть,тижн.					
			Лабораторні	6	1	5	1	8				1	7		1											

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Українська мова	Філології та мовної комунікації	90	90	3	3	4		24	21			21	3	66	0.73													3	3
2	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві	Історії та політичної теорії	90	90	3	3		2	24	20	10		10	4	66	0.73				2		2	4							
3	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	60	52			52	8	120	0.67			2	2		2	2			2	2		2	2
4	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0.33			2	2		2	2			2	2		2	2
Разом :			450	18	15				168	145	10	0	135	23	282															

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань

1	Вища математика	Прикладної математики	300	300	10	10	4	2	103	89	37		52	14	197	0.66	2		2	4	2		2	4	1		2	3	1		2	3
2	Фізика	Фізики	210	210	7	7	4		68	60	30		30	8	142	0.68							2		2	4	2		2	4		
3	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	4		68	60	30		30	8	82	0.55							2		2	4	2		2	4		
4	Інженерна графіка	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		4	43	38	23		15	5	77	0.64							2		1	3	1		1	2		
Разом :			780	26	26				282	247	120	0	127	35	498																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Тривимірне комп'ютерне конструювання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		2	86	73	17	56		13	64	0.43	2	6		8	1	4		5							
2	Технологічні основи машинобудування	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	1		35	30	12	6	12	5	55	0.61	2	1	2	5											
Разом :			240	8	8				121	103	29	62	12	18	119																

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Основи комп'ютерного інжинірингу	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		4	91	79	20	59		12	59	0.39						1	4		5	1	4		5	1	1		2
Разом :			150	5	5				91	79	20	59	0	12	59																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчальна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		4							180	1																
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180																	
Всього :			1800	60					662	574	179	121	274	88	1138																	

		Годин на тиждень			
		21	22	23	22
Екзаменив	1				
Заліків	5				
Екзаменив	5				
Заліків	4				

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2024-2025 навчальний рік 2-й курс

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"

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

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Фізична культура і спорт	Фізичного виховання та спорту	180	90	6	3		2,4,6,8	60	52			52	8	30	0.33			2	2			2	2			2	2			2	2
2	Ціннісні компетенції фахівця	Філософії і педагогіки	180	180	6	6	6		52	44	22		22	8	128	0.71	2		2	4	2		2	4							2	2
Разом :			270	12	9			112	96	22	0	74	16	158																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	300	300	10	10	8	6	120	104	52		52	16	180	0.6	2		2	4	2		2	4	2		2	4	2		2	4
2	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	210	120	7	4	10	8	68	60	30		30	8	52	0.43							2		2	4	2		2	4		
3	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	8		51	45	30	15		6	99	0.66						2	1		3	2	1			3		
Разом :			570	22	19				239	209	112	15	82	30	331																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Машинобудівне комп'ютерне креслення	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		6	58	49		49	9	92	0.61		4		4		5		5										
2	Технологічні умови використання виробів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		8	77	68	46		22	9	103	0.57							4		1	5	2		2	4			
3	Інжиніринг гідропневмоприводів та гідропередачі	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		6	52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4									
Разом :			480	16	16				187	161	68	49	44	26	293																		

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Методи моделювання при проектуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	300	300	10	10	8	6	120	104	26	78		16	180	0.6	1	3		4	1	3		4	1	3		4	1	3		4	
Разом :			300	10	10				120	104	26	78	0	16	180																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Навчально-ознайомча практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		8							180	1																	
Разом :			180	6	6				0	0	0	0	0	0	180																		
Всього :			1800	60					658	570	228	142	200	88	1142																		

Годин на тиждень											
22	23	22	21								
Екзаменів	1	Екзаменів	3								
Заліків	5	Заліків	4								

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

К.С. Заболотний

рік прийому 2023

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"

№ 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														
			5 -й семестр		6 -й семестр									9 чверть,тижн.				10 чверть,тижн.				11 чверть,тижн.		12 чверть,тижн.				
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр. заходи
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі															

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 2		120	120	4	4		10																												
2	Дисципліна 3		240	240	8	8		10;12																												
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		11																												
4	Дисципліна 6		240	240	8	8		12																												
Разом :			720	720	24	24			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	12;15	10;14	210	182	52	0	130	28	0	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7
Разом :			300	300	20	10			210	182	52	0	130	28	0	Годин на тиждень																	
Всього :			1800	1800	60	60			307	266	118	104	44	41	533	10		10		9		12											
																Екзаменив				1				Екзаменив				1					
																Заліків				4				Заліків				7					

**Дисципліна "Додаткове навчання" ("Військова підготовка") планується як факультатив

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні

К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: **Механіко-машинобудівний**
рік прийому **2023**

2026-2027 навчальний рік

4-й курс

Освітньо-професійна програма : **"Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		4 -й курс(бакалавр), годин на тиждень														
			7 -й семестр			8 -й семестр		всього		частка		13 чверть,тижн.		14 чверть,тижн.		15 чверть,тижн.											
			години		кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття			Контрольні заходи	всього	частка	6		1		5		1		14		1	
			загальний	річний	загальні	річні				Разом	лекції	лабораторні				практичні/семінарні	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ./семінарні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Цивільна безпека	Охорони праці та цивільної безпеки	90	90	3	3	13		28	24	12		12	4	62	0.69	2		2	4												
Разом :			90	90	3	3		28	24	12	0	12	4	62																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Економіка підприємства	Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління	90	90	3	3	15		45	42	14		28	3	45	0.5											1		2	3
Разом :			90	90	3	3		45	42	14	0	28	3	45																

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1	Забезпечення якості конструкторської документації	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3	15		45	42	28		14	3	45	0.5											2		1	3
2	Надійність машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5	15		75	70	28		42	5	75	0.5											2		3	5
Разом :			240	240	8	8		120	112	56	0	56	8	120																

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Інжиніринг у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	165	165	5.5	5.5	14		78	66	33		33	12	87	0.53	3		3	6	3		3	6								
2	Курсовий проект з інжинірингу у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	15	15	0.5	0.5	15								15	1																
Разом :			180	180	6	6		78	66	33	0	33	12	102																		

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

1	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3	16								90	1																	
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	270	270	9	9									270	1																	
Разом :			360	360	12	12		0	0	0	0	0	0	0	360																		

