

Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.06.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 108 від 01.06.2025

Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- G Інженерія, виробництво та будівництво

- G9 Прикладна механіка

- Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Механіко-машинобудівний

- очна (денна)

- Технологій машинобудування та
матеріалознавства

- 2 роки 10 місяців

- Бакалавр з прикладної механіки;

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2025-2028 навчальні роки

2025-2028 навчальні роки																																																								
Семестр		1																						2																																
Чверть													II											III					IV					липень					серпень																	
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	кз/	т	т	т	т	т	т	с	с	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	т	с	с	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					
	3	т	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	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. ЄКТС

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 екзамєн				
К - канікули	12	12	1	
Всього	40	40	40	
	52	52	43	

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"

Зав. відділом З.О.

"30" 06 2025

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G9 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік
Освітньо-професійна програма: "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"

1-й курс (гр. ПМХ-25ск-1)

рік прийому 2025			Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"																							
№ 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										1 -й семестр						2 -й семестр					
			1		2		1			2			3			4										
			6		1		5			1			8			1			7			1				
			загальний	річний	загальний	річний	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1 Цикл загальної підготовки																																	
1	Домедична допомога	Фізичного виховання та спорту	90	90	3	3		4	60	53	30		23	7	30	0.33										2		2	4	2		1	3
Разом :			90	90	3	3			60	53	30	0	23	7	30																		

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

1.2.1 Базові дисципліни																																
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	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0.57								2		1	3	2		1	3	
3	Прикладна механіка	Механічної та біомедичної інженерії	180	180	6	6	4	2	73	63	26		37	10	107	0.59	1		2	3	1		2	3	1		1	2	1		1	2
4	Матеріалознавство	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	2		52	44	22		22	8	98	0.65	2		2	4	2		2	4								
Разом :				690	23	23			266	230	115	0	115	36	424																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																																
1	Комп'ютерне моделювання в технології машинобудування	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	2		46	39	17		22	7	74	0.62	2		2	4	1		2	3								
2	Металооброблювальні верстати з ЧПК	Технології машинобудування та матеріалознавства	120	120	4	4	4		51	45	30		15	6	69	0.57									2		1	3	2		1	3
3	Програмування багатівісних верстатів з ЧПК	Технології машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5		4	68	60	30		30	8	82	0.55									2		2	4	2		2	4
4	Різальний інструмент	Технології машинобудування та матеріалознавства	180	180	6	6		2;4	90	78	52		26	12	90	0.5	2		1	3	2		1	3	2		1	3	2		1	3
5	Гідропневмопривід верстатного обладнання	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3		4	51	45	30		15	6	39	0.43								2		1	3	2		1	3	
6	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технології машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	2		46	39	22		17	7	44	0.49	2		2	4	2		1	3								
7	Фізико-хімія машинобудівних матеріалів	Хімії та хімічної інженерії	90	90	3	3	1		35	30	12		18	5	55	0.61	2		3	5												
Разом :			840	28	28			387	336	193	0	143	51	453																		

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			713	619	338	0	281	94	1087																
																Годин на тиждень												Екзаменів			
																26				19				25				24			
																Екзаменів				Заліків				Екзаменів				Заліків			
																4				3				4				5			

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технології машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ **Г** Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ **Г9** Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. ПМХ-25ск-1)

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

[illegible]

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни

		1.2.1 Базові дисципліни																														
1	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4	8	6	60	52	32		20	8	60	0.5	2			2	1		1	2	1		1	2	1		1	2
Разом :			120		4	4			60	52	32	0	20	8	60																	

1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

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

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

[illegible][illegible]

К.А. Зіборов

В.А. Дербабa

Годин на тиждень			
13	14	11	7
Екзаменів 1		Екзаменів 2	
Заліків 6		Заліків 6	

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ G9 Прикладна механіка

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2025

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. ПМХ-25ск-1)

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

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження				Самост. робота		3 -й курс(бакалавр), годин на тиждень									
			години		кредити										5 -й семестр					6 -й семестр				
							9 чверть,тижн.		10 чверть,тижн.			11 чверть,тижн.												
			6		1	5		1	14		1													
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	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 проєктуванні	Технологій машинобудування та матеріалознавства	150	150	5	5	11		75	70	14	56		5	75	0.5									1	4		5

Разом : 480 16 16 226 203 39 164 0 23 254

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 0 360

рік прийому 2025

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

Освітньо-професійна програма : "Комп'ютерні технології машинобудівного виробництва"																																		
№ п/п		Освітній компонент				Кафедра				Обсяг освітнього компоненту (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.				
																				6		1	5		1	14		1						
										загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семіна	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін
рік прийому 2025																																		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

1	ДИСЦИПЛІНА 9		120	120	4	4		10		0	0	0	0	0	0	0																
Разом :			120	120	4	4			0	0	0	0	0	0	0	0																

2.2 Фахові дисципліни

1	Дисципліна 10		120	120	4	4		10		0	0	0	0	0	0	0																
2	Дисципліна 11		120	120	4	4		11		0	0	0	0	0	0	0																
3	Дисципліна 12		120	120	4	4		11		0	0	0	0	0	0	0																
4	Дисципліна 13		120	120	4	4		11		0	0	0	0	0	0	0																
5	Дисципліна 14		120	120	4	4		11		0	0	0	0	0	0	0																
6	Дисципліна 7		120	120	4	4		10		0	0	0	0	0	0	0																
7	Дисципліна 8		120	120	4	4		10		0	0	0	0	0	0	0																
Разом :			840	840	28	28			0	0	0	0	0	0	0	0																
Всього :			1800	1800	60	60			226	203	39	164	0	23	614																	

Годин на тиждень

7	7	9
Екзаменів 0		Екзаменів 1
Заліків 5		Заліків 6

Декан Механіко-машинобудівного факультету

К.А. Зіборов

Зав.кафедри Технологій машинобудування та матеріалознавства

В.А. Дербаба

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G9 Прикладна механіка

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

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

[illegible]

1.1 Цикл загальної підготовки

[illegible]

1.2.1 Базові дисципліни

[illegible]

Технологій машинобудування					
----------------------------	--	--	--	--	--

[illegible]

факультет: Механіко-машинобудівний

[illegible]

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

[illegible]

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

факультет: Механіко-машинобудівний

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

[illegible][illegible]

* - Дисципліни для перезарахування

К.А. Зіборов

В.А. Дсрбаба

III. ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНААНЬ G Інженерія, виробництво та будівництво СПЕЦІАЛЬНІСТЬ G9 Прикладна механіка

2025-й рік прийому (гр. PMX-25ск-1)

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього комплексу (год за семестр)		Контроль підсумк., черг.	Аудиторне навантаження	Самост. робота	1-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч. рік)												2-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч. рік)												3-й курс, годин на тиждень (2027-2028 навч. рік)											
			загальний	кредити ЄКТС				1-й семестр				2-й семестр				3-й семестр				4-й семестр				5-й семестр				6-й семестр															
								1-й чверть, тижн.		2-й чверть, тижн.		3-й чверть, тижн.		4-й чверть, тижн.		5-й чверть, тижн.		6-й чверть, тижн.		7-й чверть, тижн.		8-й чверть, тижн.		9-й чверть, тижн.		10-й чверть, тижн.		11-й чверть, тижн.		12-й чверть, тижн.													
								6	1	2	5	1	8	1	7	4	1	6	1	5	1	8	1	7	4	1	6	1	5	1	14	1	0	0									
								Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи						
Всього	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Всього	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Всього	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Всього	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи	Всього	Розум.	Лекції	Лабораторії	Практ. семін.	Контр. заходи														

факультет: Механіко-машинобудівний

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

[illegible]

факультет: Механіко-машинобудівний

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Диспозиції, спрямовані на розвиток соціальної

Резом: 360 12 0 0 0 0 0 0 0

doi:10.1371/journal.pone.0142010.g001

Разом:	1440	48	0	0	0	0	0	0	0
--------	------	----	---	---	---	---	---	---	---

Return: 7200 240 1269 1107 499 164 444 162 233

К.А. Зіборов

В.А. Дербаб