Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 8 від 27.06.24

В.о. ректора НТУ "ДП"

_____ А.В. Павличенко

Наказ № 19 від 27.06.24

Галузь знань - 13 Механічна інженерія
Спеціальність - 133 Галузеве машинобудування

Освітньо-професійна програма - Комп'ютерний інжиніринг у машинобудуванні
Рівень вищої освіти - 1-й
Ступінь - бакалавр

Факультет (інститут) - Механіко-машинобудівний
Форма навчання - очна (денна)

Випускова кафедра - Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Термін навчання - 2 роки 10 місяців
Кваліфікація - Бакалавр з галузевого машинобудування;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2024-2027 навчальні роки

Семестр	1																																																						
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	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 3	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а									

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

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

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	

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	

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"
_____ А.В. ПАВЛИЧЕНКО
"26" 06 2024

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Н.О. Заболотна
"26" 06 2024

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2024-2025 навчальний рік** **1-й курс (гр. 133-24ск-1)**

рік прийому 2024 **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															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	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. 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	Фізики	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	90	78	26		52	12	90	0,5	1		2	3	1		2	3	1		2	3	1		2	3
		Разом :		540	18	18			231	201	93	0	108	30	309																	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Інжиніринг гідропневмоприводів та гідропередачі	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		2	52	44	22		22	8	98	0,65	2		2	4	2		2	4								
2	Тривимірне комп'ютерне конструювання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5		2	73	62	17		45	11	77	0,51	2		5	7	1		3	4								
3	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	Технологій машинобудування та матеріалознавства	90	90	3	3	4		51	45	30		15	6	39	0,43									2		1	3	2		1	3
4	Мехатроніка та робототехніка	Електропривода	120	120	4	4		4	51	45	30		15	6	69	0,57									2		1	3	2		1	3
		Разом :		510	17	17			227	196	99	0	97	31	283																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Основи комп'ютерного інжинірингу	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	210	7	.7		2;4	91	79	20		59	12	119	0,57					1		4	5	1		4	5	1		1	2
2	Методи моделювання при проєктуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	360	360	12	12	4	2	120	104	26		78	16	240	0,67	1		3	4	1		3	4	1		3	4	1		3	4
		Разом :		570	19	19			211	183	46	0	137	28	359																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Навчально-ознайомча 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**			**669**	**580**	**238**	**0**	**342**	**89**	**1131**																	

Годин на тиждень

21	23	24	21
Екзаменів 0		**Екзаменів 5**	
Заліків 6		**Заліків 3**	

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2024

2025-2026 навчальний рік **2-й курс (гр. 133-24ск-1)**
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															
																	3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			годин		кредити					Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	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. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань																															
1	Механіка машин і механізмів	Конструювання, технічної естетики і дизайну	150	150	5	5	8		51	45	30		15	6	99	0,66									2		1	3	2		1	3
		Разом :		150	5	5			51	45	30	0	15	6	99																	
	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		6	59	50	28		22	9	121	0,67	3		2	5	2		2	4								
		Разом :		330	11	11			117	99	28	0	71	18	213																	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																															
1	Промисловий дизайн і візуалізація конструкцій	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		8	48	42	14		28	6	42	0,47													2		4	6
2	CALS технології в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		7	54	48	16		32	6	36	0,4									2		4	6				
		Разом :		180	6	6			102	90	30	0	60	12	78																	
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																															
1	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6		8							180	1																
		Разом :		180	6	6			0	0	0	0	0	0	180																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
1	Дисципліна 1		120	120	4	4		6																								
2	Дисципліна 2		120	120	4	4		6																								
		Разом :		240	8	8			0	0	0	0	0	0	0																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
1	Дисципліна 3		240	240	8	8		6;8																								
2	Дисципліна 4		240	240	8	8		8																								
3	Дисципліна 5		120	120	4	4		8																								
4	ДИСЦИПЛІНА 6		120	120	4	4		6																								
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0																	

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2024

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															
			годин		кредити												3 -й семестр								4 -й семестр							
																	5 чверть,тижн.				6 чверть,тижн.				7 чверть,тижн.				8 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	7			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ																																
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	210	182	52		130	28			2		5	7	2		5	7	2		5	7	2		5	7
		Разом :		300	20	10			210	182	52	0	130	28	0		Годин на тиждень															
		Всього :		**1800**		**60**			**270**	**234**	**88**	**0**	**146**	**36**	**570**		**9**				**9**				**9**				**9**			
																	Екзаменів 0								**Екзаменів 1**							
																	Заліків 6								**Заліків 6**							

**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

Сформовано в ІАС "Деканат"

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

факультет: Механіко-машинобудівний **2026-2027 навчальний рік** **3-й курс (гр. 133-24ск-1)**

рік прийому 2024 **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		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
			годин загальний	годин річний	кредити загальні	кредити річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																											
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																											
1	Забезпечення якості конструкторської документації	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		11	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	11		75	70	42		28	5	75	0,5									3		2	5
3	Основи проєктування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	10		72	61	22		39	11	108	0,6	2		4	6	2		3	5				
		Разом :		420	14	14			192	173	92	0	81	19	228													
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою																											
1	Інжиніринг у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	165	165	5,5	5,5	10		84	71	33		38	13	81	0,49	3		3	6	3		4	7				
2	Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	15	15	0,5	0,5		11							15	1												
		Разом :		180	6	6			84	71	33	0	38	13	96													
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	90	3	3		12							90	1												
2	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	270	270	9	9									270	1												
		Разом :		360	12	12			0	0	0	0	0	0	360													
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																											
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																											
1	Дисципліна 12		120	120	4	4		10																				
		Разом :		120	4	4			0	0	0	0	0	0	0													
	2.2 Фахові дисципліни																											
1	Дисципліна 7		120	120	4	4		10																				
2	Дисципліна 8		240	240	8	8		10																				
3	Дисципліна 9		120	120	4	4		11																				

Сформовано в ІАС "Деканат"

рік прийому 2024

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		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
			годин		кредити					Навчальні заняття																		
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
4	Дисципліна 10		120	120	4	4		11																				
5	Дисципліна 11		120	120	4	4		11																				
		Разом :		720	24	24			0	0	0	0	0	0	0													

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	300	20	10	8;11	6;10	209	186	50		136	23			2		6	8	2		6	8	2		5	7
		Разом :		300	20	10			209	186	50	0	136	23	0													
		Всього :		**1800**		**60**			**276**	**244**	**125**	**0**	**119**	**32**	**684**													

Годин на тиждень

12	12	8

Екзаменів 2 **Екзаменів 1**

Заліків 3 **Заліків 5**

**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

Сформовано в ІАС "Деканат"

III. ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 133 Галузеве машинобудування

2024-й рік прийому (гр. 133-24ск-1)

факультет: Механіко-машинобудівний

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на годин): загальний	кредити ЄКТС	Контроль підсумк., чверть: Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження: Всього	Навч. заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	Самост. робота: всього	частка
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА (5400 год.)													
	1.1 Цикл загальної підготовки													
1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6										
2	Правознавство*		90	3										
3	Українська мова*		90	3										
4	Фізична культура і спорт*		180	6										
5	Цивілізаційні процеси в українському суспільстві*		90	3										
6	Цивільна безпека*		90	3										
7	Ціннісні компетенції фахівця*		180	6										
	Разом :		900	30			0	0	0	0	0	0	0	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки													
	1.2.1 Базові дисципліни за галуззю знань													
1	**Вища математика (1)**	**Прикладної математики**	240	8	4;	2;	90	78	37		41	12	150	0,63
2	**Вища математика* (1)**		60	2										
3	Економіка підприємства*		90	3										
4	Інженерна графіка*		120	4										
5	Матеріалознавство*		120	4										
6	**Механіка машин і механізмів (13822)**	**Конструювання, технічної естетики і дизайну**	150	5	8;		51	45	30		15	6	99	0,66
7	**Механіка машин і механізмів* (13822)**		60	2										
8	**Прикладна механіка (3218)**	**Механічної та біомедичної інженерії**	180	6	4;	2;	90	78	26		52	12	90	0,5
9	**Прикладна механіка* (3218)**		60	2										
10	**Фізика (376)**	**Фізики**	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0,58
11	**Фізика* (376)**		60	2										
	Разом :		1260	42			282	246	123	0	123	36	408	
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю													
1	**Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання (797)**	**Технологій машинобудування та матеріалознавства**	90	3	4;		51	45	30		15	6	39	0,43
2	**Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання* (797)**		30	1										
3	Забезпечення якості конструкторської документації	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		11;	45	42	28		14	3	45	0,5
4	Інжиніринг гідропневмоприводів та гідропередачі	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	5		2;	52	44	22		22	8	98	0,65
5	**Машинобудівне комп'ютерне креслення (5519)**	**Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні**	150	5		6;	58	49			49	9	92	0,61
6	**Машинобудівне комп'ютерне креслення* (5519)**		30	1										
7	Мехатроніка та робототехніка	Електропривода	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0,58
8	Надійність машин і комплексів	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	5	11;		75	70	42		28	5	75	0,5
9	Основи проектування машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6	10;		72	61	22		39	11	108	0,6
10	Технологічні основи машинобудування*		90	3										
11	Технологічні умови використання виробів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6		6;	59	50	28		22	9	121	0,67
12	Тривимірне комп'ютерне конструювання	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	5		2;	73	62	17		45	11	77	0,51
	Разом :		1410	47			536	468	219	0	249	68	724	
	1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою													
1	CALS технології в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		7;	54	48	16		32	6	36	0,4
2	Інжиніринг у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	165	5,5	10;		84	71	33		38	13	81	0,49
3	Курсовий проєкт з інжинірингу у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	15	0,5		11;							15	1

1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік)

№ з/п	Освітній компонент	1-й семестр: 1 чверть,тижн. 6 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	2 чверть,тижн. 5 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	2-й семестр: 3 чверть,тижн. 8 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	4 чверть,тижн. 7 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1.2.1-1	Вища математика (1)	2		1	3	2		1	3	1		2	3	1		2	3
1.2.1-8	Прикладна механіка (3218)	1		2	3	1		2	3	1		2	3	1		2	3
1.2.1-10	Фізика (376)									2		1	3	2		1	3
1.2.2-1	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання (797)									2		1	3	2		1	3
1.2.2-4	Інжиніринг гідропневмоприводів та гідропередачі	2		2	4	2		2	4								
1.2.2-7	Мехатроніка та робототехніка									2		1	3	2		1	3
1.2.2-12	Тривимірне комп'ютерне конструювання	2		5	7	1		3	4								

2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік)

№ з/п	Освітній компонент	3-й семестр: 5 чверть,тижн. 6 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	6 чверть,тижн. 5 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	4-й семестр: 7 чверть,тижн. 8 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	8 чверть,тижн. 7 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1.2.1-6	Механіка машин і механізмів (13822)									2		1	3	2		1	3
1.2.2-5	Машинобудівне комп'ютерне креслення (5519)			4	4			5	5								
1.2.2-11	Технологічні умови використання виробів машинобудування	3		2	5	2		2	4								
1.2.3-1	CALS технології в машинобудуванні									2		4	6				

3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік)

№ з/п	Освітній компонент	5-й семестр: 9 чверть,тижн. 6 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	10 чверть,тижн. 5 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	6-й семестр: 11 чверть,тижн. 14 | 1: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	12 чверть,тижн. 0 | 0: Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
1.2.2-3	Забезпечення якості конструкторської документації									2		1	3				
1.2.2-8	Надійність машин і комплексів									3		2	5				
1.2.2-9	Основи проектування машин	2		4	6	2		3	5								
1.2.3-2	Інжиніринг у машинобудуванні	3		3	6	3		4	7								

Сформовано в ІАС "Деканат" 09.10.2024

факультет: Механіко-машинобудівний

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

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на годин) загальний	кредити СКТС	Контроль підсумк., чверть Екзамени	Заліки	Аудиторне навантаження Всього	Навч. заняття Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	Самост. робота всього	частка
4	Методи моделювання при проєктуванні машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	360	12	4;	2;	120	104	26		78	16	240	0,67
5	Основи комп'ютерного інжинірингу	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	210	7		2;4;	91	79	20		59	12	119	0,57
6	Промисловий дизайн і візуалізація конструкцій	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		8;	48	42	14		28	6	42	0,47
		Разом :	930	31			397	344	109	0	235	53	533	

№ з/п	1-й курс, годин на тиждень (2024-2025 навч.рік) 1-й семестр 1 чверть,тижн. 6 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	2 чверть,тижн. 5 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	2-й семестр 3 чверть,тижн. 8 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	4 чверть,тижн. 7 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1
4	1		3	4	1		3	4	1		3	4	1		3	4
5					1		4	5	1		4	5	1		1	2
6																
Разом :																

№ з/п	2-й курс, годин на тиждень (2025-2026 навч.рік) 3-й семестр 5 чверть,тижн. 6 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	6 чверть,тижн. 5 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	4-й семестр 7 чверть,тижн. 8 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	8 чверть,тижн. 7 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1
4																
5																
6													2		4	6
Разом :																

№ з/п	3-й курс, годин на тиждень (2026-2027 навч.рік) 5-й семестр 9 чверть,тижн. 6 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	10 чверть,тижн. 5 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	6-й семестр 11 чверть,тижн. 14 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 1	12 чверть,тижн. 0 Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи 0
4																
5																
6																
Разом :																

1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	270	9	12;								270	1
2	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6		8;							180	1
3	Навчальна практика*		180	6										
4	Навчально-ознайомча практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	6		4;							180	1
5	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	90	3		12;							90	1
		Разом :	900	30			0	0	0	0	0	0	720	

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 1		120	4		6;								
2	Дисципліна 2		120	4		6;								
3	Дисципліна 12		120	4		10;								
		Разом :	360	12			0	0	0	0	0	0	0	

2.2 Фахові дисципліни

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Дисципліна 3		240	8		6;8;								
2	Дисципліна 4		240	8		8;								
3	Дисципліна 5		120	4		8;								
4	Дисципліна 7		120	4		10;								
5	Дисципліна 8		240	8		10;								
6	Дисципліна 9		120	4		11;								
7	Дисципліна 10		120	4		11;								
8	Дисципліна 11		120	4		11;								
9	ДИСЦИПЛІНА 6		120	4		6;								
		Разом :	1440	48			0	0	0	0	0	0	0	

3. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний	кредити СКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка
1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20	8;11;	6;10;	419	368	102		266	51		
		Разом :	600	20			419	368	102	0	266	51	0	
		Всього :	**7200**	**240**			**1215**	**1058**	**451**	**0**	**607**	**157**	**2385**	

Години на тиждень	1-й курс	2-й курс	3-й курс
	21	23	24
	21	9	9
	9	9	12
	12	8	0

*** - Дисципліни для перезарахування**

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат" 09.10.2024