

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №5 від 18.03.2025 р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

18.03.2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Ф-20.05-04.02/G11.00.1/Б/4/Д-1-2025

Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G11 «Машинобудування (за спеціалізаціями)»

Спеціалізація: Верстати та інструменти

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерний інжиніринг в машинобудуванні»

Кваліфікація: бакалавр з машинобудування за спеціалізацією «Верстати та інструменти»

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти: денна

I. Графік освітнього процесу

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень										
	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			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	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	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д													

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання,
самостійна робота

С екзаменаційна сесія

П практика

К канікули

Д підготовка кваліфікаційної роботи

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання, самостійна робота	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	34	4	2		12	52
2	34	4	2		12	52
3	34	4	4		10	52
4	26	4	4	6	2	42
Разом	128	16	12	6	36	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс						
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри									
								лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8		
												Кількість тижнів в семестрі									
												17	17	17	17	17	17	17	9		
1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																					
1.1. Дисципліни загальної підготовки																					
OK1	Українська мова та академічне письмо		2			3	90	32		32		58	64%		2						
OK2	Інформатика	1				4	120	64	16		48	56	47%	4							
OK3	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	128		128		112	47%	2	2	2	2				
OK4	Вища математика	1,2	3			11	330	176	80	96		154	47%	4	4	3					
OK5	Історія інженерної діяльності		1			3	90	48	32	16		42	47%	3							
OK6	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			4	120	40	16	24		80	67%							5	
OK7	Фізика	1				5	150	96	32	32	32	54	36%	6							
OK8	Хімія		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK9	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	8				3	90	32	16	16		58	64%							4	
OK10	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
OK11	Антикорупція та дорочесність		2			3	90	48	32	16		42	47%		3						
	Всього:					50	1500	744	240	392	112	756	50%	21	14	5	2	0	0	0	9
1.2. Базова загальновійськова підготовка *																					
ОВК1	Теоретична підготовка БЗВП *		4 диф			3	90	60	36	24		30	33%				4				
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					53	1590	804	276	416	112	786	49%	21	14	5	6	0	0	0	9
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
OK12	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1,3	2			11	330	176	32	32	112	154	47%	3	5	3					
OK13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	2	1			9	270	144	64		80	126	47%	4	5						
OK14	Інженерна механіка та опір матеріалів	4	3			9	270	128	48	64	16	142	53%			3	5				
OK15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		Здиф		5	150	64	32	16	16	86	57%			4					
OK16	Основи конструювання механізмів та машин	5		5диф		8	240	112	32	64	16	128	53%				7				

OK17	Обладнання та оснащення машинобудівних виробництв	6,7			7	210	128	48	32	48	82	39%					5	3	
OK18	Теорія різання	4			5	150	80	32	32	16	70	47%			5				
OK19	Різальний інструмент	5			5	150	80	32	32	16	70	47%				5			
OK20	Технології машинобудування	7	6	7диф	8	240	128	48	48	32	112	47%					3	5	
OK21	CAM-системи та програмування верстатів з ЧПУ	8			5	150	56	24		32	94	63%							7
OK22	Модернізація обладнання машинобудівних виробництв	8			5	150	56	24		32	94	63%							7
OK23	CAE в задачах механіки	5			5	150	64	32		32	86	57%				4			
OK24	Економіка	7			3	90	48	32	16		42	47%						3	
OK25	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6			5	150	96	32	16	48	54	36%					6		
OK26	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3			5	150	80	32	32	16	70	47%			5				
OK27	Іноземна мова професійного спрямування	7	8		5	150	80		80		70	47%						3	4
OK28	Розвиток комунікаційних навичок		7		3	90	32	16	16		58	64%						2	

1.4. Практична підготовка

OK29	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK30	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK31	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK32	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK33	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					127	3810	1552	560	480	512	2258	59%	7	10	15	10	16	14	16	18

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА **

Студент має вибрати 60 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна №1		2		4	120	64	32	32		56	47%		4					
BK2.2	Дисципліна №2		3		4	120	64	32	32		56	47%			4				
BK2.3	Дисципліна №3		3		4	120	64	32	32		56	47%			4				
BK2.4	Дисципліна №4		4		4	120	64	32	32		56	47%				4			
BK2.5	Дисципліна №5		4		4	120	64	32	32		56	47%				4			
BK2.6	Дисципліна №6		4		4	120	64	32	32		56	47%				4			
BK2.7	Дисципліна №7		5		4	120	64	32	32		56	47%					4		
BK2.8	Дисципліна №8		5		4	120	64	32	32		56	47%					4		
BK2.9	Дисципліна №9		5		4	120	64	32	32		56	47%					4		

BK2.10	Дисципліна №10		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.11	Дисципліна №11		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.12	Дисципліна №12		6			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.13	Дисципліна №13		7			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.14	Дисципліна №14		7			4	120	64	32	32		56	47%						4		
BK2.15	Дисципліна №15		7			4	120	64	32	32		56	47%						4		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:						60	1800	960	480	480		840	47%	0	4	8	12	12	12	12	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	3316	1316	1376	624	3884	54%								
Кількість годин на тиждень														28	28	28	28	28	26	28	27
Кількість екзаменів													26	4	2	3	3	3	3	5	3
Кількість заліків													34	4	7	5	5	3	4	3	3
Кількість курсових проектів													3			1		1		1	
Кількість курсових робіт													0								

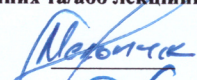
* - для здобувачів вищої освіти, звільнених від проходження БЗВП, пропонуються інші дисципліни вільного вибору

** - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

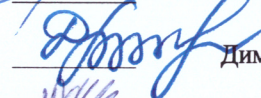
Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного
17.03.2025 р.



Олександр МЕЛЬНИК

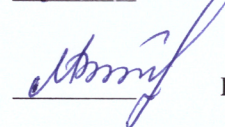


Димитрій ГРИЦИШЕН



Андрій МОРОЗОВ

Проректор з науково-педагогічної роботи
17.03.2025 р.

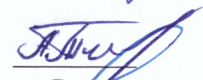


Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Начальник навчально-методичного відділу
17.03.2025 р.

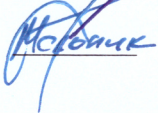
Декан ФКІТМР

17.03.2025 р.



Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри Механічної інженерії
17.03.2025 р.



Олександр МЕЛЬНИК