

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

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

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

18.03.2025 р.

Навчальний план
підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G9 «Прикладна механіка»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані технології машинобудування»

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки

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	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	С	С	П	П	К	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	С	С	П	П	П	П	К	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	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д											

мовні позначення:

Т теоретичне навчання,
самостійна робота

С екзаменаційна сесія

П практика

К нікули

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 ECTS	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	12		12		78	87%		12						
OK2	Інформатика	1				4	120	16	4		12	104	87%	16							
OK3	Іноземна мова	4	1,2,3			8	240	24		24		216	90%	6	6	6	6				
OK4	Вища математика	1,2	3			11	330	44	20	24		286	87%	16	16	12					
OK5	Історія інженерної діяльності		1			3	90	12	6	6		78	87%	12							
OK6	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			4	120	12	6	6		108	90%								12
OK7	Фізика	1				5	150	16	6	4	6	134	89%	16							
OK8	Хімія		2			3	90	12	4		8	78	87%		12						
OK9	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці	8				3	90	12	4		8	78	87%								12
OK10	Фізичне виховання		1			3	90	10		10		80	89%	10							
OK11	Антикорупція та дорочесність		2			3	90	10	6	4		80	89%		10						
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					50	1500	180	56	90	34	1320	88%	76	56	18	6	0	0	0	24
1.3. Дисципліни професійної підготовки																					
OK12	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1,3	2			11	330	36	8	8	20	294	89%	10	16	10					
OK13	Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	2	1			9	270	28	14		14	242	90%	14	14						
OK14	Інженерна механіка та опір матеріалів	4	3			10	300	40	12	24	4	260	87%			14	26				
OK15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3		Здиф		5	150	16	8	4	4	134	89%			16					
OK16	Основи конструювання механізмів та машин	5		5диф		8	240	24	8	12	4	216	90%				24				
OK17	Обладнання та оснащення машинобудівних виробництв	6,7				7	210	28	12	8	8	182	87%					16	12		
OK18	Теорія різання	4				6	180	24	8	8	8	156	87%				24				

OK19	Різальний інструмент	5			5	150	22	8	8	6	128	85%				22			
OK20	Технології машинобудування	7	6	7диф	11	330	38	12	16	10	292	88%					16	22	
OK21	CAM-системи та програмування верстатів з ЧПУ	8			5	150	16	6		10	134	89%							16
OK22	Прогресивні процеси обробки матеріалів	8			5	150	18	8	10		132	88%							18
OK23	CAE в задачах механіки	5			5	150	16	8		8	134	89%				16			
OK24	Економіка	7			3	90	12	8	4		78	87%						12	
OK25	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6			5	150	22	8	6	8	128	85%					22		
OK26	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		3		3	90	12	4	4	4	78	87%			12				
OK27	Іноземна мова професійного спрямування	7	8		5	150	20		20		130	87%						10	10

1.4. Практична підготовка

OK28	Навчальна практика		2 диф			3	90														
OK29	Технологічна практика		4 диф			3	90														
OK30	Виробнича практика		6 диф			6	180														
OK31	Переддипломна практика		8 диф			6	180														
OK32	Кваліфікаційна робота	8				6	180														
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					127	3810	372	132	132	108	3438	90%	24	30	52	50	62	54	56	44

2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА *

Студент має вибрати 63 кредита з врахуванням тижневого навантаження

BK2.1	Дисципліна №1		2		4	120	12	6	6		108	90%		12					
BK2.2	Дисципліна №2		3		4	120	12	6	6		108	90%			12				
BK2.3	Дисципліна №3		3		4	120	12	6	6		108	90%			12				
BK2.4	Дисципліна №4		4		4	120	12	6	6		108	90%				12			
BK2.5	Дисципліна №5		4		4	120	12	6	6		108	90%				12			
BK2.6	Дисципліна №6		4		4	120	12	6	6		108	90%				12			
BK2.7	Дисципліна №7		5		4	120	12	6	6		108	90%					12		
BK2.8	Дисципліна №8		5		4	120	12	6	6		108	90%					12		
BK2.9	Дисципліна №9		5		4	120	12	6	6		108	90%					12		
BK2.10	Дисципліна №10		6		4	120	12	6	6		108	90%						12	
BK2.11	Дисципліна №11		6		4	120	12	6	6		108	90%						12	
BK2.12	Дисципліна №12		6		4	120	12	6	6		108	90%						12	
BK2.13	Дисципліна №13		7		4	120	12	6	6		108	90%							12
BK2.14	Дисципліна №14		7		4	120	12	6	6		108	90%							12

БК2.15	Дисципліна №15		7			4	120	12	6	6		108	90%							12	
ОВК1	Дисципліна №16**		4 диф			3	90	12	6	6		78	87%				12				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:						63	1890	192	96	96		1698	90%	0	12	24	48	36	36	36	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						240	7200	744	284	318	142	6456	90%								
Кількість годин на тиждень														100	98	94	104	98	90	92	68
Кількість екзаменів													24	4	2	2	3	3	3	4	3
Кількість заліків													35	4	7	6	5	3	4	3	3
Кількість курсових проектів													3			1		1		1	
Кількість курсових робіт													0								

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

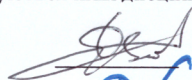
** - для здобувачів вищої освіти замість БЗВП пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного

17.03.2025 р.


Ярослав СТЕПЧИН


Димитрій ГРИЩИШЕН

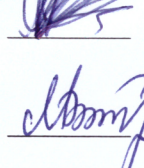
Проректор з науково-педагогічної роботи

17.03.2025 р.


Андрій МОРОЗОВ

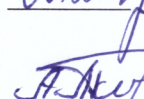
Начальник навчально-методичного відділу

17.03.2025 р.


Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

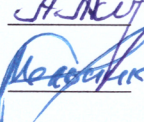
Декан ФКІТМР

17.03.2025 р.


Андрій ТКАЧУК

Завідувач кафедри Механічної інженерії

17.03.2025 р.


Олександр МЕЛЬНИК