

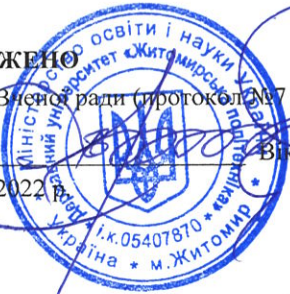
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №7 від 17 червня 2022 р.

Ректор _____ Віктор ЄВДОКИМОВ

17 червня 2022 року



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»

Спеціальність: 131 «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 навчання: 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	К	С	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	С	К	С	С	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	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	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д																

Умовні позначення: Т теоретичне навчання С екзаменаційна сесія П практика К канікули Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	2		9	49
2	32	6	2		12	52
3	32	4	4		12	52
4	28	4	4	6	1	43
Разом	124	20	12	6	34	196

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			Всього	у тому числі				Семестри								
		лекції	практичні						лабораторні	1	2		3	4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів в семестрі														16	16	16	16	16	16
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1. Нормативна частина																					
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			10	300	144		144	156	52%	2	2	2	3					
OK4	Вища математика	1,2				8	240	128	64	64	112	47%	4	4							
OK5	Історія інженерної діяльності		1			3	90	32	16	16		58	64%	2							
OK6	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			4	120	60	24	36		60	50%						5		
OK7	Фізика	1				5	150	80	32	16	32	70	47%	5							
OK8	Хімічні процеси у машинобудуванні		2			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK9	Фізичне виховання		1			3	90	32		32		58	64%	2							
	Всього:					43	1290	620	168	196	256	670	52%	19	11	2	3	0	0	0	5
1.2. Варіативна частина																					
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																					
BK1.X	Дисципліна №1		5			3	90	32	16		16	58	64%					2			
BK1.X	Дисципліна №2		5			4	120	64	32		32	56	47%				4				
BK1.X	Дисципліна №3		6			3	90	32	16		16	58	64%					2			
	Всього:					10	300	128	64		64	172	57%	0	0	0	0	6	2	0	0
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					53	1590	748	232	196	320	842	53%	19	11	2	3	6	2	0	5
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1. Нормативна частина																					
OK10	Нарисна геометрія та інженерна графіка в CAD-системах	1, 3	2			9	270	128	32	32	64	142	53%	3	3	2					
OK11	Технологічні процеси машинобудівних виробництв та основи матеріалознавства	2	1			8	240	144	64	48	32	96	40%	5	4						
OK12	Математичні методи в задачах механіки	3				3	90	48	16	32		42	47%			3					
OK13	Фізичні явища в процесах оброблення матеріалів		2			4	120	64	32	32		56	47%		4						
OK14	Теоретична механіка	2				4	120	64	32	32		56	47%		4						
OK15	Механіка матеріалів і конструкцій	3				5	150	80	16	32	32	70	47%			5					
OK16	Теорія механізмів і машин	4				4	120	64	32	16	16	56	47%			4					
OK17	Метрологія та стандартизація	4				4	120	64	16	32	16	56	47%			4					
OK18	Основи конструювання деталей машин	5		5		6	180	96	32	32	32	84	47%				6				
OK19	Металообробне обладнання	5				5	150	80	16	32	32	70	47%				5				
OK20	Теорія різання	4				4	120	64	32	16	16	56	47%			4					
OK21	Різальний інструмент	6				5	150	96	32	32	32	54	36%					6			
OK22	Теоретичні основи технології машинобудування	6				5	150	96	32	32	32	54	36%					6			
OK23	Технологія виготовлення типових деталей	7		7		6	180	96	32	32	32	84	47%						6		
OK24	Програмування верстатів з ЧПУ	7				4	120	48	16	16	16	72	60%						3		
OK25	CAM-системи для механічної обробки матеріалів	8				4	120	60	24		16	60	50%							5	
OK26	CAE в задачах механіки	3				3	90	48	16		32	42	47%			3					
OK27	Основи комп'ютерного інжинірингу в механіці	6				3	90	48	16		32	42	47%					3			

OK28	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		4		4	120	64	32		32	56	47%				4				
OK29	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна		3		3	90	48	16	16	16	42	47%			3					
OK30	Технологія автоматизованого виробництва		8		3	90	48	24		24	42	47%							4	
OK31	Охорона праці та безпека життєдіяльності	8			3	90	36	12		24	54	60%							4	
OK32	Технологічна оснастка	7			5	150	64	32	32		86	57%						4	3	
OK33	Іноземна мова професійного спрямування	8	7		6	180	84			84	96	53%						3	3	
OK34	Комп'ютерний аналіз та синтез механізмів	8			3	90	48	24		24	42	47%							4	
Практична підготовка																				
OK34	Навчальна практика		2 диф		3	90														
OK35	Технологічна практика		4 диф		3	90														
OK36	Виробнича практика		6 диф		6	180														
OK37	Переддипломна практика		8 диф		6	180														
OK38	Кваліфікаційна робота	8			6	180														
Всього:					137	4110	1780	628	496	656	2330	57%	8	15	16	16	11	15	16	19
2.2. Варіативна частина																				
Студент має вибрати 50 кредитів із врахуванням тижневого навантаження																				
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №1		3		5	150	64	32	32		86	57%			4					
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №2		3		5	150	64	32	32		86	57%			4					
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №3		4		5	150	64	32	32		86	57%			4					
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №4		4		5	150	64	32	32		86	57%			4					
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №5		5		5	150	64	32	32		86	57%				4				
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №6		5		5	150	64	32	32		86	57%				4				
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №7		6		5	150	64	32	32		86	57%					4			
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №8		6		5	150	64	32	32		86	57%					4			
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №9		7		5	150	64	32	32		86	57%						4		
ВК2.X	Дисципліна професійної підготовки №10		7		5	150	64	32	32		86	57%						4		
Всього:					50	1500	640	320	320		860	57%	0	0	8	8	8	8	8	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					187	5610	2420	948	816		3190	57%	8	15	24	24	19	23	24	19
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3168	1180	1012	320	4032	56%								
Фізичне виховання*			1,2,3,4,5,6,7																	
Кількість годин на тиждень													2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	2/2*	
Кількість екзаменів													27	26	26	27	25	25	24	24
Кількість заліків													4	3	4	4	2	3	3	4
Кількість курсових проектів													28	5	4	4	3	4	3	2
Кількість курсових робіт													2				1		1	
													0							

* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми


 Наталія БАЛИЦЬКА

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
17. 06.2022 р.

 Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
17. 06.2022 р.

 Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
17. 06.2022 р.

 Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МІ
17. 06.2022 р.

 Олександр МЕЛЬНИК