

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за другим (магістерським) рівнем вищої освіти

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради
№ 8 від 25.05.2023 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 133 Галузеве машинобудування

На базі ступеня бакалавра, або магістра, або диплому освітньо-кваліфікаційного рівня «спеціаліст»

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

освітньо-професійна програма Комп'ютерне конструювання мехатронних систем
форма навчання очна денна

I ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс навчання	Семестри і тижні																																																				
	Осінній (вересень-січень)																						Весняний (лютий-червень)																Червень-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	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А																																	
3																																																					
4																																																					

Позначення: Т – теоретичне та виробниче навчання; П – практична підготовка, тренінг; С – семестровий контроль; ДП – дипломне проектування; А – атестація; К – канікули

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
Теоретичне та виробниче навчання	Т	33	7	0	0
Практична підготовка	П	1	7	0	0
Семестровий контроль	С	4	2	0	0
Дипломне проектування	ДП	0	4	0	0
Атестація	А	0	1	0	0
Канікули	К	14	0	0	0
Всього		52	21	0	0

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	90	100,0
обов'язкові компоненти	65	72,2
вибіркові компоненти	25	27,8
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд теор. навч.		
Годинний фонд вироб. навч.		

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Переддипломна практика	7	3
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5	3

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																		
№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі						
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс			
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III			
												16	17	7				
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																		
OK1	Стратегічна сесія "Управління професійним розвитком через освіту"		1		1,5	45					45							
OK2	Фахова англійська мова для ділового та наукового спілкування	2	1		8,0	240	99		99		141	3	3					
OK3	Дослідження у проєктах підвищення операційної ефективності		2		5,0	150	51	17	34		99		3					
OK4	Автоматизоване проєктування та дизайн пристроїв і систем	1			5,0	150	48	16	32		102	3						
OK5	Системи управління мехатронними комплексами	1			5,5	165	48	16	32		117	3						
OK6	Методи штучного інтелекту в мехатроніці та робототехніці	1			4,0	120	48	16	32		72	3						
OK7	Комп'ютеризовані вимірвальні комплекси	2			4,0	120	51	17	34		69		3					
OK8	Проєктування робототехнічних систем спеціального призначення	2			5,0	150	51	17	34		99		3					
OK9	Міждисциплінарний курсовий проєкт з робототехнічних систем			2	2,0	60					60							
OK10	Спеціальна техніка у гірничо-металургійному комплексі	3			3,5	105	42	14	28		63			6				
OK11	Управління проєктами та програмами	3			3,5	105	42	14	28		63			6				
OK12	Переддипломна практика			3	10,5	315					315							
OK13	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			3	7,5	225					225							
Всього обов'язкові компоненти професійної підготовки					65,0	1950	480	127	353		1470	12	12	12				

№	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі						
		Іспити	Заліки	Захисти курсових, звітів з практики, атестація		Загальний обсяг	Аудиторні *				На виробництві	Сам. робота	1 курс		2 курс			
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III			
												16	17	7				
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																		
ВК1	Вибірковий компонент		1		10,0	300	96	32		64		204	6					
ВК3	Вибірковий компонент		2		10,0	300	102	34		68		198		6				
ВК5	Вибірковий компонент		3		5,0	150	42	14		28		108			6			
Всього вибіркові компоненти професійної підготовки					25,0	750	240	80		160		510	6	6	6			
ВСЬОГО					90,0	2700	720	207		513		1980	18	18	18			

Примітка:

* розподіл аудиторних годин за освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни;

** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці

Кількість форм контролю всього, в т.ч.		7	7	5				
іспити		3	3	2				
заліки		4	3	1				
захисти курсових работ та проєктів, звітів з практик та атестація			1	2				

Гарант освітньої програми




Ольга ДЗЕРЖИНСЬКА

Керівник робочої групи спеціальності, завідувач кафедри



Олексій КОЙФМАН

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА