

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради № 8
від 25.05.2023 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 133 Галузеве машинобудування

На базі повної загальної середньої освіти, диплому молодшого спеціаліста, ступеня молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра

Ректор Олександр ПОВАЖНИЙ

освітньо-професійна програма Мехатроніка у гірничо-металургійному комплексі
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	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	С	С	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	Т	К	С	С	К	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	К	
3	Т	Т	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	С	С	П	П	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	Т	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	А								

Позначення: Т - теоретичне та виробниче навчання; П - навчальний тренінг та практична підготовка; 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	34	36	34	28
Практична підготовка	П	2	0	2	4
Семестровий контроль	С	4	4	4	3
Дипломне проектування	Д	0	0	0	0
Атестація	А	0	0	0	1
Канікули	К	12	12	12	2
Всього		52	52	52	38

III РОЗПОДІЛ ЧАСУ

Цикли і групи освітніх компонентів	кред.	%
Всього за програмою	240	100,0
обов'язкові компоненти	180	75,0
вибіркові компоненти	60	25,0
Навчання за дуальної форми		%
Годинний фонд теор. навч.		
Годинний фонд вироб. навч.		

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з мехатроніки"	2	1
Виробнича практика	2	6
Переддипломна практика	4	8
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	5	8

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		3 курс		4 курс	
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
													16	18	18	18	18	18	18	10
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																				
OK1	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з мехатроніки"		1		3,0	90	32	16		16		58	2							
OK2	Ділова та наукова українська мова	2			4,0	120	54	18		36		66		3						
OK3	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4,0	120	48	16		32		72	3							
OK4	Англійська мова для інженерів та технологів (English for Engineers and Technologists)	7	2, 3, 4, 5, 6		28,0	840	366			366		474	3	3	3	3	3	2,7	3	
OK5	Інженерна математика та статистика	2	1		9,0	270	118	50		68		152	4	3						
OK6	Дискретна математика		2		4,0	120	54	18		36		66		3						
OK7	Математичне моделювання		4		5,0	150	72	36		36		78			4					
OK8	Хімія	1			4,0	120	48	16		32		72	3							
OK9	Фізика	1			5,0	150	64	32		32		86	4							
OK10	Основи мехатроніки та робототехніки	1			5,0	150	64	32		32		86	4							
OK11	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6,0	180	90	18		72		90		5						
OK12	Аналогова схемотехніка	2			4,0	120	54	18		36		66		3						
OK13	Теоретична механіка	3	2		10,0	300	126	54		72		174		3	4					
OK14	Опір матеріалів	4			5,0	150	72	36		36		78			4					
OK15	Теорія механізмів і машин	5	4		11,0	330	162	54		108		168			5	4				

№	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 виробництв	Сам. робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс					
							Всього	Лекц.	Лаб.	Практ.			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
ВК5	Вибірковий компонент		5		5,0	150	72	36		36		78					4							
ВК6	Вибірковий компонент		5		5,0	150	72	36		36		78					4							
ВК7	Вибірковий компонент		6		5,0	150	64	32		32		86						4						
ВК8	Вибірковий компонент		6		5,0	150	64	32		32		86						4						
ВК9	Вибірковий компонент		6		5,0	150	64	32		32		86						4						
ВК10	Вибірковий компонент		7		5,0	150	72	36		36		78								4				
ВК11	Вибірковий компонент		7		5,0	150	72	36		36		78								4				
ВК12	Вибірковий компонент		8		5,0	150	60	20		40		90											6	
Всього вибіркві компоненти професійної підготовки					60,0	1800	828	404		424		972			8	4	12	11	8	6				
ВСЬОГО					240,0	7200	2974	1154		1820		4226	23	23	23	24	23	19	22	20				

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.

іспити	7	7	6	6	7	7	7	5
заліки	3	3	2	2	2	1	3	1
захисти курсових работ та проєктів, звітів з практик та атестація	4	4	4	4	4	5	3	2
						1	1	1

Гарант освітньої програми



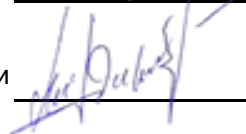
Ігор КРУПКО

Керівник робочої групи спеціальності, завідувач кафедри



Олексій КОЙФМАН

Перший проректор-проректор з навчальної роботи



Наталія РЕКОВА