

ТОВ "ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ступінь (сфера) вищої освіти: перший (бакалаврський)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

ЗАТВЕРДЖЕНО

протокол засідання Вченої ради №8
від 25.05.2023 р.

галузь знань 13 Механічна інженерія
спеціальність 131 Прикладна механіка
освітньо-професійна програма Інжиніринг механічного обладнання та систем
форма здобуття освіти денна

Наявність повної загальної середньої освіти (профільної середньої освіти), або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста, або освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, або освітнього ступеня молодшого бакалавра - 5 рівень Національної рамки кваліфікацій

Ректор  Олександр ПОВАЖНИЙ

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	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	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	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	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	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	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	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А						

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

II БЮДЖЕТ ЧАСУ

Види робіт		Курси			
		1	2	3	4
Теоретичне та виробниче навчання	Т	35	36	34	28
Практична підготовка	П	1	0	2	2
Семестровий контроль	С	4	4	4	3
Дипломне проєктування	ДП	0	0	0	6
Атестація	А	0	0	0	1
Канікули	К	12	12	12	2
Всього		52	52	52	42

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 універ. навчання		91,9
Годинний фонд вироб. навчання		8,1

IV ПРАКТИКИ ТА АТЕСТАЦІЯ

Освітні компоненти	тижнів	сем.
Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з прикладної механіки"	1	1
Виробнича практика	2	6
Переддипломна практика	2	8
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	7	8

V ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю	
			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.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII
															17	18	18	18	18	16	18		10
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
OK1	С	Тренінг "Університетська освіта та профіль фахівця з прикладної механіки"		1		1,5	45	18	8		10		27									М, П	
OK2	МС	Англійська мова для інженерів та технологів	4	1, 2, 3		16	480	213			213		267		3	3	3	3				М, П	
OK3	МС	Ділова та наукова українська мова	2			4	120	54	18		36		66		3							М, ІЗ, П	
OK4	МС	Особа і громадянське суспільство у сучасних дискурсах		1		4	120	51	17		34		69		3							М, ІЗ, П	
OK5	МІ	Фізика	1			5	150	68	34	8	26		82		4							М, ІЗ, Л, П	
OK6	МІ	Хімія		2		5	150	72	36	8	28		78		4							М, ІЗ, Л, П	
OK7	МІ	Інженерна математика та статистика	2	1		12	360	174	87		87		186		6	4						М, ІЗ, П	
OK8	МІ	Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання	1			4,5	135	51	17		34		84		3							М, ІЗ, П	
OK9	ІТ	Продуктивність використання Microsoft Excel		1		4	120	51			51		69		3							М, ІЗ, П	
OK10	ІТ	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		6	180	72			72		108		4							М, ІЗ, П	
OK11	ПЯ	Теорія механізмів і машин	2			6	180	72	36	8	28		108		4							М, ІЗ, Л, П	
OK12	ПЯ	Курсова робота "Теорія механізмів і машин"			3	2	60						60									ІЗ, П	
OK13	ПЯ	Теоретична та прикладна механіка	3			7	210	90	36	6	48		120			5						М, ІЗ, П	
OK14	ПЯ	Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів	3			7	210	90	54	8	28		120			5						М, ІЗ, П	
OK15	МІ	Гідравліка, гідро- та пневмопривід	3			5	150	72	36		36		78			4						М, ІЗ, П	

№	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточого контролю			
			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.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI	VII		VIII		
																								17	18
OK16	ПЯ	Деталі машин		4		6	180	72	36		36		108				4								М, ІЗ, П
OK17	МІ	Електротехніка та електромеханіка	4			5	150	72	36		36		78				4								М, ІЗ, П
OK18	ПЯ	Технологічні процеси та устаткування металургійних підприємств		3		5	150	72	36		36		78			4									М, ІЗ, П
OK19	ПЯ	Технологічні процеси та устаткування гірничодобувних підприємств	4			5	150	72	36		36		78				4								М, ІЗ, П
OK20	МІ	Моделювання у CAD-системах		5		4	120	54	18		36		66					3							М, ІЗ, П
OK21	МІ	Діагностика і методи аналізу обладнання	5			6	180	86	36		50	8	76	10				5,22							М, ІЗ, Л, П
OK22	МІ	Промислове обладнання та його обслуговування	6	5		11	330	152	68		84	8	160	10				4,44	5						М, ІЗ, П
OK23	МІ	Теплотехніка	6			6	180	64	32		32		116						4						М, ІЗ, П
OK24	ПЯ	Курсова робота "Промислове обладнання та його обслуговування"			7	1	30						15	15											ІЗ, П
OK25	ПЯ	Технологічна підготовка виробництва	7			6	180	64	36		28	8	98	10									4		М, ІЗ, П
OK26	МІ	Засоби механізації та автоматизації техносфери	7			5	150	66	36		30	6	70	8									4		М, ІЗ, П
OK27	ПЯ	Підготовка експлуатаційної та ремонтної документації	8			3,5	105	50	20		30		55										5		М, ІЗ, П
OK28	ПЯ	Моделі технічного обслуговування складних систем	8			3	90	40	20		20		50										4		М, ІЗ, П
OK29	С	Економіка та управління промисловістю		7		4	120	54	18		36		66										3		М, ІЗ, П
OK30	МІ	Безпека праці	7			4	120	50	18		32	4	62	4									3		М, ІЗ, П
OK31	ПЯ	Виробнича практика			6	3	90						90												ІЗ, П
OK32	ПЯ	Переддипломна практика			8	3	90						90												ІЗ, П
OK33	ПЯ	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи			8	10,5	315						315												ІЗ, П
Всього обов'язкові компоненти						180	5400	2116	825	38	1253	34	2698	552	22	22	21	15	12,7	9	14	9			

№	Цикл підготовки ***	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за семестрами / кількість тижнів у семестрі								Форми поточного контролю		
			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.		університет	виробництво	I	II	III	IV	V	VI		VII	VIII
													17	18	18	18	18	16	18	10			
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1	С	Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36		78				4						
ВК2	С	Вибірковий компонент		4		5	150	72	36		36		78				4						
ВК3	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78					4					
ВК4	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78				4						
ВК5	ПЯ	Вибірковий компонент		5		5	150	72	36		36		78				4						
ВК6	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32		86					4					
ВК7	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32		86					4					
ВК8	ПЯ	Вибірковий компонент		6		5	150	64	32		32		86					4					
ВК9	МІ	Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78						4				
ВК10	МІ	Вибірковий компонент		7		5	150	72	36		36		78						4				
ВК11	С	Вибірковий компонент		8		5	150	60	30		30		90							6			
ВК12	С	Вибірковий компонент		8		5	150	60	30		30		90							6			
Всього вибіркові компоненти						60	1800	816	408		408		984				8	12	12	8	12		
ВСЬОГО						240	7200	2932	1233	38	1661	34	3682	552	22	22	21	23	24,7	21	22	21	

Примітка:
 * - розподіл аудиторних годин між лабораторними та практичними заняттями за вибілковими освітніми компонентами визначається робочою програмою навчальної дисципліни; в разі вибору компоненту практичної підготовки (тренінг, наставницький курс на робочому місці тощо) - розподіл годин визначається програмою даного виду компоненту;
 ** - кількість годин аудиторної роботи визначається при виданні наказу про ліквідацію академічної різниці
 *** - цикли підготовки: МС - мовна та світоглядна підготовка, МІ - STEM-підготовка, ПЯ - компоненти професійного ядра, ІТ - інформаційні технології, С - гнучкі навички
 Форми поточного контролю: М - модульні контрольні роботи; Л - виконання та захист лабораторних робіт; ІЗ - виконання індивідуальних завдань; П - інші форми (оцінка активності на заняттях, оцінка результатів виконання самостійної роботи, участь у проблемних дискусіях тощо)

Кількість форм контролю всього, в т.ч.

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

Перший проректор-проректор з навчальної роботи _____

Наталія РЕКОВА

Керівник департаменту управління якістю освіти та акредитації _____

Костянтин МОЙСЕЄНКО

Завідувач кафедри _____

Володимир ПАШИНСЬКИЙ

Керівник проєктної команди, гарант освітньої програми _____

Тетяна КУЛІК