Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням Вченої Ради
НТУ "ДП"

Протокол № 7 від 28.06.23

Ректор НТУ "ДП"

_____ О.О. Азюковський

Наказ № 63 від 29.06.23

Галузь знань	- 13 Механічна інженерія	**Факультет (інститут)**	- Механіко-машинобудівний
Спеціальність	- 133 Галузове машинобудування	**Форма навчання**	- очна (денна)
Освітньо-професійна програма	- Гірничі машини та комплекси	**Випускова кафедра**	- Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні
Рівень вищої освіти	- 2-й	**Термін навчання**	- 1 рік 4 місяці
Ступінь	- магістр	**Кваліфікація**	- Магістр з галузевого машинобудування;

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2023-2025 навчальні роки

Семестр	1																						2																																			
Чверть	I												II										III												IV																							
Місяць	вересень				жовтень				листопад				грудень					січень					лютий				березень				квітень				травень				червень					липень				серпень							
Тиждень	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
Числа	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1
Курс 1м	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	ср	ср	ср	ср	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	кз/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
Курс 2м	п	п	п	п	па	па	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	кр	а	а																																						

II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Вид діяльності магістра	Тижнів			
Т - теоретичне навчання	28			
КЗ - контрольні заходи	4			
С - сесія	4			
СР - сам. роб під керівн. викладача	4			
П - практика магістрів		4		
ПА - передатестаційна практика		2		
КР - виконання кваліфікаційної роботи		9		
А - захист кваліфікаційної роботи		2		
К - канікули	12			
Всього	40	15		
	52	17		

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

Розподіл теоретичного навчання в чвертях за кількістю тижнів

Курс	I чверть	II чверть	III чверть	IV чверть
1м	6	5	8	9
2м				

ПОГОДЖЕНО
Перший проректор
НТУ "ДП"

_____ А.В. Павличенко

"28" 06 2023

Навчально-методичний відділ
НТУ "ДП"
Заболотна Ю.О.
"28" 06 2023

Сформовано в ІАС "Деканат"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузове машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2023-2024 навчальний рік** **1-й курс**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Гірничі машини та комплекси"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)															
																	1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
			годин		кредити												6			1	5			1	8			1	9			1
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття: Разом	лекції	лабораторні	практичні/семін	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																															
	1.1 Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька)	Іноземних мов	180	180	6	6	4	2	64	56			56	8	116	0.64			2	2			2	2			2	2			2	2
	Разом :			180	6	6			64	56	0	0	56	8	116																	
	1.2 Цикл спеціальної підготовки																															
	1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю																															
1	Створення інноваційних проєктів у машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22		22	8	68	0.57	2		2	4	2		2	4								
2	Системи автоматизованого проектування в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		65	55	22		33	10	115	0.64	2		3	5	2		3	5								
3	Інженерний аналіз технічних об'єктів машинобудування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		2	52	44	22	22		8	68	0.57	2	2		4	2	2		4								
4	Інжиніринг гірничих машин та комплексів для видобутку корисних копалин підземним та відкритим способом	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	180	180	6	6	2		84	71	38		33	13	96	0.53	3		3	6	4		3	7								
5	Інжиніринг гірничих машин та комплексів для підводного видобутку корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5	4		67	60	34		26	7	83	0.55									2		1	3	2		2	4
6	Інжиніринг гірничих машин та комплексів для переробки і збагачення корисних копалин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	150	150	5	5	4		67	60	34		26	7	83	0.55									2		1	3	2		2	4
	Разом :			900	30	30			387	334	172	22	140	53	513																	
	2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																															
	2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills																															
	Вариант №1																															
1	Навички Soft Skills в інженерній діяльності	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		3	36	32	16		16	4	84	0.7									2		2	4				
	Разом :			120	4	4			36	32	16	0	16	4	84																	
	2.2 Фахові дисципліни																															
	Вариант №1																															
1	Алгоритм вирішення винахідницьких задач в машинобудуванні	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		4	40	36	18		18	4	80	0.67													2		2	4
2	Аналіз і розрахунок надійності на етапі проектування	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		4	57	51	17		34	6	63	0.53									1		2	3	1		2	3
3	Аналіз та синтез виробничих систем	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		4	38	34	34			4	82	0.68									2			2	2			2

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Гірничі машини та комплекси"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		1-й курс(маг.)															
			години		кредити												1 -й семестр								2 -й семестр							
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.				4 чверть,тижн.			
																	6			1	5			1	8			1	9			1
										Навчальні заняття																						
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
4	Динаміка і міцність гірничих машин	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		4	40	36	18		18	4	80	0.67													2		2	4
5	Хмарні технології в промисловому дизайні	Конструювання, технічної естетики і дизайну	120	120	4	4		4	66	59	25		34	7	54	0.45									2		2	4	1		2	3
		Разом :		600	20	20			241	216	112	0	104	25	359																	
		Всього :		**1800**		**60**			**728**	**638**	**300**	**22**	**316**	**90**	**1072**																	

Годин на тиждень

21	22	21	26

Екзаменів 2 **Екзаменів 3**

Заліків 3 **Заліків 6**

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузове машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний **2023-2025 навчальний рік** **2-й курс**

рік прийому 2023 **Освітньо-професійна програма : "Гірничі машини та комплекси"**

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння)				Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження						Самост. робота		2-й курс(маг.)											
			години		кредити					Навчальні заняття							3 -й семестр								4 -й семестр			
																	1 чверть,тижн.				2 чверть,тижн.				3 чверть,тижн.			
																	0			0	0			0	0			0
			загальний	річний	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заход	всього	частка	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи	Лекції	Лабораторні	Практ/семін	Контр.заходи
	1. ОБОВ`ЯЗКОВА ЧАСТИНА																											
	1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація																											
1	Виробнича практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	240	240	8	8		5							240	1												
2	Передатестаційна практика	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	120	120	4	4		5							120	1												
3	Виконання кваліфікаційної роботи	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	540	540	18	18		5							540	1												
		Разом :		900	30	30			0	0	0	0	0	0	900		Годин на тиждень											
		Всього :		**900**		**30**			**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**		**0**				**0**				**0**			

Екзаменів 0

Заліків 2

Декан Механіко-машинобудівного факультету К.А. Зіборов

Зав.кафедри Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні К.С. Заболотний

Сформовано в ІАС "Деканат"