

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН МАГІСТРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАЇЬ 13 Механічна інженерія ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 133 Галузеве машинобудування

факультет: Механіко-машинобудівний
рік прийому 2023

2023-2024 навчальний рік 1-й курс
Освітньо-професійна програма : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"

№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння)		Контроль підсумк., чверть	Аудиторне навантаження					Самост. робота		1-й курс(маг.)											
			години	кредити		Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				всього	частка	1 -й семестр				2 -й семестр					
					загальний				річний	загальні	річні	Разом			лекції	лабораторні	практичні/семі	Контрольні заходи	1 чверть,тижн.		2 чверть,тижн.		3 чверть,тижн.	
			6	1	5	1	8	1	9	1	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
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 проєктування 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						
Разом :			420	14	14	169	143	66	22	55	26	251																		

1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

1	Технології віртуальної та доповненої реальності	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	180	180	6	6	2		84	71	38		33	13	96	0.53	3		3	6	4		3	7						
2	Розробка VR-застосунків (застосунків віртуальної реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		67	60	34		26	7	83	0.55							2		1	3	2		2	4
3	Розробка AR-застосунків (застосунків доповненої реальності)	Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії	150	150	5	5	4		67	60	34		26	7	83	0.55							2		1	3	2		2	4
Разом :			480	16	16	218	191	106	0	85	27	262																		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

Варіант №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

Варіант №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 проєктування	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 : "Технології віртуальної та доповненої реальності у машинобудуванні"																																				
		Обсяг освітнього компонента (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.		6		1		5		1		8		1		9		1			
№ п/п	Освітній компонент	Кафедра	загальний години	річний кредити	загальні	річні	Екзамени	Заліки	Всього	Навчальні заняття				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	Лекції	Лабораторні	Практ./семін	Контр.заходи		
										Разом	лекції	лабораторні	практичні/семі																								Лекції	Лабораторні
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		Годин на тиждень															
Всього :			1800		60		60		728		638		300		22		316		90		1072		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

