

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

на 2023/2024 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
Навчальні дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills						
1.	Концепт-презентація і копірайтинг	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	
2.	Навички Soft Skills в інженерній діяльності	120/4	ІДМ	Робоча програма	Силабус	
3.	Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами	120/4	ПЕПта ПУ	Робоча програма	Силабус	
4.	Етика публічної діяльності	120/4	ПЕПта ПУ	Робоча програма	Силабус	
5.	Технологія саморозвитку особистості	120/4	ПЕПта ПУ	Робоча програма	Силабус	
6.	Інноваційне лідерство	120/4	ПЕПта ПУ	Робоча програма	Силабус	
7.	Суспільна політика та врядування	120/4	ПЕПта ПУ	Робоча програма	Силабус	
8.	Організація комунікації за дистанційною формою	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	Робоча програма	Силабус	
9.	Іміджмейкінг	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	Робоча програма	Силабус	
10.	Авторське право	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	Робоча програма	Силабус	

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
11.	Правова охорона комп'ютерних програм	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	Робоча програма	Силабус	
12.	Інтелектуальна власність	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	Робоча програма	Силабус	
Фахові навчальні дисципліни						
1.	Прикладне матеріалознавство	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
2.	Матеріали, процеси й обладнання адитивного виробництва	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
3.	Утилізація промислових відходів, їх рекуперація та рециклінг	120/4	БГТГМ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
4.	Хмарні технології в промисловому дизайні	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
5.	Синергетика та математичне моделювання структури матеріалів	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
6.	Сучасні технології отримання і оброблення матеріалів	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
7.	Аналіз і розрахунок надійності на етапі проектування	120/4	ІДМ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
8.	Аналіз та синтез виробничих систем	120/4	ІДМ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
9.	Динаміка і міцність гірничих машин	120/4	ІДМ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
10.	Алгоритми вирішення винахідницьких задач в машинобудуванні	120/4	ІДМ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
11.	Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки	120/4	ТМБМЗ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
12.	САІ-система в технології машинобудування	120/4	ТМБМЗ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
13.	Дослідно-конструкторські та технологічні розробки в машинобудуванні	120/4	ТМБМЗ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
14.	Методи та алгоритми машинного навчання	120/4	ТМБМЗ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
15.	Інтелектуальна власність та патентознавство в машинобудуванні	120/4	ТМБМЗ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 13
16.	Автостраховання	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
17.	Дослідження ринку транспортних послуг	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
18.	Експлуатація промислового транспорту	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
19.	Ефективність транспортних процесів	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
20.	Інтермодальні транспортні системи	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
21.	Методи наукових досліджень	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
22.	Методологія прийняття управлінських рішень	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
23.	Міжнародна транспортна логістика	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
24.	Транспортне планування міста	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27
25.	Транспортне проектування та моделювання	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для галузі 27