

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ  
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
на 2024/2025 навчальний рік**

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
1.	Рерайтинг і концепт презентація	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
2.	Навички Soft Skills в інженерній діяльності	120/4	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
3.	Хімічний склад та властивості продуктів харчування	120/4	Хімії та хімічної інженерії	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
4.	Організація комунікації за дистанційною формою	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
5.	Іміджмейкінг	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
6.	Авторське право	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
7.	Патентознавство	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
8.	Правова охорона комп'ютерних програм	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
9.	Інтелектуальна власність	120/4	Нафтогазова інженерія та буріння	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей
10.	Сучасне ювелірне та каменерізне мистецтво	120/4	Загальної та структурної геології	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для усіх спеціальностей

**Фахові навчальні дисципліни**

1.	Матеріали, процеси й обладнання адитивного виробництва	240/8	Конструювання, технічної естетики і дизайну	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для 2024 року вступу
2.	Утилізація промислових відходів, їх рекуперація та рециклінг	120/4	Будівництва геотехніки і геомеханіки	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для 2024 року вступу
3.	Прикладне матеріалознавство	240/8	Конструювання, технічної естетики і дизайну	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
4.	Хмарні технології в промисловому дизайні	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
5.	Синергетика та математичне моделювання структури матеріалів	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
6.	Аналіз і розрахунок надійності на етапі проектування	120/4	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
7.	Аналіз та синтез виробничих систем	120/4	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
8.	Динаміка і міцність гірничих машин	120/4	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
9.	Алгоритми вирішення винахідницьких	120/4	Інжинірингу та дизайну в машинобудуванні	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13

	задач в машинобудуванні					
10.	Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки	120/4	Технологій машинобудування та матеріалознавства	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
11.	CAI-система в технології машинобудування	120/4	Технологій машинобудування та матеріалознавства	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
12.	Дослідно-конструкторські та технологічні розробки в машинобудуванні	120/4	Технологій машинобудування та матеріалознавства	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
13.	Методи та алгоритми машинного навчання	120/4	Технологій машинобудування та матеріалознавства	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
14.	Математичне моделювання систем і процесів	120/4	Технологій машинобудування та матеріалознавства	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 13
15.	Методологія прийняття управлінських рішень	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
16.	Транспортне проектування та моделювання	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
17.	Дослідження ринку транспортних послуг	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
18.	Ефективність транспортних процесів	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27

19.	Транспортне планування міста	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
20.	Міжнародна транспортна логістика	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
21.	Методи наукових досліджень	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
22.	Автострахування	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
23.	Експлуатація промислового транспорту	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27
24.	Інтермодальні транспортні системи	120/4	Управління на транспорті	<a href="#">Робоча програма</a>	<a href="#">Силабус</a>	Для галузі 27