

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА КОНСТРУЮВАННЯ, ТЕХНІЧНОЇ ЕСТЕТИКИ І ДИЗАЙНУ

на 2025/2026 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Посилання на робочу програму	Посилання на силабус	Примітки*
Навчальні дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills						
1.	Штучний інтелект при проектуванні технічних систем	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	Робоча програма	Силабус	Спеціальності G8, G9, G11.03, G22, J 8, J8.03
Фахові навчальні дисципліни						
1.	Матеріали, процеси й обладнання адитивного виробництва	240/8	Конструювання, технічної естетики і дизайну	Робоча програма	Силабус	Для усіх спеціальностей
2.	Прикладне матеріалознавство	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	Робоча програма	Силабус	Для галузі G
3.	Хмарні технології в промисловому дизайні	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	Робоча програма	Силабус	Для галузі G
4.	Синергетика та математичне моделювання структури матеріалів	120/4	Конструювання, технічної естетики і дизайну	Робоча програма	Силабус	Для галузі G

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ МАШИНОБУДУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА
на 2025/2026 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
5.	Дослідно-конструкторські та технологічні розробки в машинобудуванні	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво» G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування
6.	Математичне моделювання систем і процесів	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво» G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування
7.	Методи та алгоритми машинного навчання	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво» G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування
8.	Моделювання нелінійної динаміки технологічних процесів механічної обробки	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво» G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування
9.	CAI-система в технології машинобудування	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для галузі G «Інженерія, виробництво та будівництво» G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ІНЖИНІРИНГУ ТА ДИЗАЙНУ В МАШИНОБУДУВАННІ
на 2025/2026 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки
Навчальні дисципліни, які спрямовані на розвиток Soft Skills						
1.	Навички SoftSkills в інженерній діяльності	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J 8 Автомобільний транспорт
Фахові навчальні дисципліни						
2.	Аналіз і розрахунок надійності на етапі проектування	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J 8 Автомобільний транспорт
3.	Аналіз та синтез виробничих систем	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J 8 Автомобільний транспорт
4.	Динаміка і міцність гірничих машин	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J 8 Автомобільний транспорт
5.	Алгоритми вирішення винахідницьких задач в машинобудуванні	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	G8 Матеріалознавство, G9 Прикладна механіка, G11 Машинобудування, J 8 Автомобільний транспорт

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ
на **2025/2026** навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки
1.	Моделювання технологічних процесів на автомобільному транспорті	120/4	АТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025р.в. Для спец. факультету ММФ
2.	Інноваційні матеріали для автомобільного транспорту	120/4	АТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025р.в. Для спец. факультету ММФ
3.	Сучасні технології керування автомобільним транспортом	120/4	АТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025р.в. Для спец. факультету ММФ
4.	Ресурсозберігаючі технології ремонту автомобілів	120/4	АТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025р.в. Для спец. факультету ММФ
5.	Організація послуг та управління на автомобільному транспорті	120/4	АТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025р.в. Для спец. факультету ММФ

ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ НА ТРАНСПОРТІ
на 2025/2026 навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки*
1	Методологія прийняття управлінських рішень	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 к.т.н., доц. Дерюгін О.В.
2	Транспортне проектування та моделювання	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 к.т.н., доц.Литвин В.В.
3	Дослідження ринку транспортних послуг	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 к.т.н., доц.Клименко І.Ю.
4	Ефективність транспортних процесів	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 к.т.н., доц.Літвінова Я.В.
5	Транспортне планування міста	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 к.т.н., доц.Литвин В.В.
6	Міжнародна транспортна логістика	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 д.т.н., проф. Таран І.О.
7	Методи наукових досліджень	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 д.т.н., проф. Наумов В.С.
8	Експлуатація промислового транспорту	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 д.т.н., проф.Монастирський Ю.А.
9	Інтермодальні транспортні системи	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2025 р.в. Для спец. J8 д.т.н., проф.Таран І.О.