

**ПЕРЕЛІК ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ПЕРШИМ (БАКАЛАВРСЬКИМ) РІВНЕМ
МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

на **2025/2026** навчальний рік

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/кредити	Кафедра	Робоча програма	Силабус	Примітки
1.	Технологічні методи виробництва заготовок	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для 2024 року вступу (повна форма) та 2024 р.в. (скороч)
2.	Гібридне моделювання в САД-системах	240/8	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для 2024 року вступу (повна форма) та 2024 р.в. (скороч)
3.	Термічна обробка машинобудівних матеріалів	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2024 р.в. (скороч) 2023 року вступу (повна форма)
4.	Моделювання електрогідравлічних систем верстатного обладнання	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2024 р.в. (скороч) 2023 року вступу (повна форма)
5.	Ручне електродугове зварювання	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	Для 2023 року вступу (повна форма) та 2023 р.в. (скороч)
6.	Проектування технологічної оснастки автоматизованого виробництва	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 року вступу (повна форма) та 2023 р.в. (скороч) 2022 року вступу (повна форма)
7.	Стандартизація різального і вимірального інструменту	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 р.в. (скороч), 2022 року вступу (повна форма)
8.	Особливості механічної обробки спеціальними	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 р.в. (скороч)

	інструментальними матеріалами					
9.	Адитивні технології та друк виробів	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 р.в. (скороч) 2022 року вступу (повна форма)
10.	Особливості токарно-фрезерної обробки ріжучим інструментом стандарту ISO	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 р.в. (скороч) 2022 року вступу (повна форма)
11.	Керування координатно-вимірвальними машинами	120/4	ТМБМЗ	Посилання	Посилання	2023 р.в. (скороч) 2022 року вступу (повна форма)
12.	Комунікації та управління професійною ефективністю	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
13.	Основи тайм-менеджменту та управління кар'єрним зростанням	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
14.	Виробничі машини та комплекси	240/8	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
15.	Основи динаміки машин	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
16.	Засади монтажу машин і устаткування	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
17.	Комп'ютерний інжиніринг підйомно-транспортних машин	240/8	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
18.	Технологічні основи машинобудування	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133

19.	Інжиніринг машин для переробки корисних копалин	240/8	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
20.	Експлуатація та обслуговування машин	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
21.	Міжнародні стандарти в машинобудуванні	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
22.	Промислові роботи	120/4	ІДМБ	Посилання	Посилання	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спеціальн. 133
23.	Soft Skills фахівців технічних спеціальностей	120/4	МБМІ	Робоча програма Робоча програма (скор. термін навчання)	Силабус Силабус (скор. термін навчання)	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
24.	Покриття та їх властивості	120/4	МБМІ	Робоча програма Робоча програма (скор. термін навчання)	Силабус Силабус (скор. термін навчання)	Для 2024 р.в. (п.ф.) Для спец. 132, 163 та 2023 р.в. (п.ф.). Для спеціальн. 163
25.	Наноматеріали в біотехнічних системах	120/4	МБМІ	Робоча програма (спеціальність 132) Робоча програма (спеціальність 163)	Силабус (спеціальність 132) Силабус (спеціальність 163)	Для 2024 р.в. (п.ф.) Для спец. 132, 163
26.	Інноваційні медичні матеріали	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (п.ф.) для спец. 132. Для 2023 р.в. (п.ф.) для спец. 163
27.	Біосенсорика	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.) для спец. 132. Для 2023 р.в. (п.ф.) для спец. 163

28.	Функціональні наноматеріали	120/4	МБМІ	Робоча програма (спеціальність 132) Робоча програма (спеціальність 163)	Силабус (спец. 132) Силабус (спец. 163)	Для 2023 р.в. (п.ф.) для спец. 132, 163. Для 2024 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
29.	Прикладні обчислювальні програми і комплекси в біомедичному матеріалознавстві	240/8	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (п.ф.) для спеціальн. 132 та 2024 р.в. (п.ф.) для спеціальн. 163. Для 2024 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
30.	Структурні перетворення в біомедичних матеріалах	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
31.	Адитивні 3-D технології в біомедичній інженерії	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
32.	Проектування матеріалів медичного призначення	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
33.	Корозія та захист матеріалів	120/4	МБМІ	Робоча програма (спеціальність 132) Робоча програма (спеціальність 132, скор. термін навч.)	Силабус Силабус дисципліни (спеціальність 132, скор. термін навчання)	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.) для спеціальн. 132
34.	Розрахунки біотехнічних систем на ПЕОМ	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.) для спеціальн. 132 і гр.. 163-23-1
35.	Медичні матеріали з пам'яттю форми	120/4	МБМІ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) для спеціальн. 132
36.	Механіка автомобіля	120/4	МБМІ	Робоча програма Робоча програма (спеціальність 274, скор. термін навч.)	Силабус Силабус (спец. 274, ск. терм. навч.)	Для спеціальностей 274, 275

37.	Автомобільні дороги	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
38.	Ергономіка на автомобільному транспорті	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
39.	Правила дорожнього руху	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
40.	Утилізація автомобілів	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
41.	Трансмисії автомобілів	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
42.	Наноінженерія автомобільного транспорту	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2023р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
43.	Автомобілі з гібридною силовою установкою	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
44.	Електромобілі та супутня інфраструктура	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
45.	Новітні технології транспортних засобів	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
46.	Сучасні паливні системи ДВЗ	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.274, 275
47.	Основи проектування технологічного обладнання автотранспортних підприємств	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	Для 2022р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.274

48.	Особливості підвіски та коліс автомобілів	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	<u>Для 2022р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.).</u> <u>Для спец.274, 275</u>
49.	Управління на сервісі автомобільного транспорту	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	<u>Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.).</u> <u>Для спец.274, 275</u>
50.	Системи моніторингу технічного стану автомобілів	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	<u>Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.).</u> <u>Для спец.274, 275</u>
51.	Системи керування автомобілем	120/4	ААГ	Робоча програма	Силабус	<u>Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.).</u> <u>Для спец.274, 275</u>
52.	Автоматизовані системи управління на транспорті	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
53.	Аналіз господарської діяльності логістичних операторів	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
54.	Економічні аспекти логістики	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
55.	Зовнішньо-торгівельні транспортні операції	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма). Для спец.275, 274
56.	Логістика в умовах критичного стану	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма), 2023 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
57.	Методи та алгоритми прийняття рішень	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма)

						та 2024 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
58.	Митно-тарифне регулювання	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма). Для спец.275, 274
59.	Моделювання технологічних процесів логістичного обслуговування	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
60.	Основи економіки транспорту	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
61.	Основи теорії систем та управління	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма). Для спец.275, 274
62.	Претензійно-позовна робота	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
63.	Стратегічне управління в логістиці	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
64.	Сучасні логістичні концепції	120/4	УТ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для спец.275, 274
65.	Дизайн мислення для вирішення технічних задач	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
66.	Комунікативний дизайн	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для галузі знань 13

67.	Штучний інтелект в освітніх технологіях	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
68.	Копірайтинг	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (повна форма) та 2023 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей
69.	Матеріалознавство кольорових металів і сплавів	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
70.	3D моделювання органічних поверхонь	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
71.	Сучасні методи дизайну	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) Для всіх спеціальностей
72.	UX-дизайн і сучасні Web-технології	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
73.	Ергономіка та технічна естетика	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для всіх спеціальн. (крім 132)
74.	Інформаційні системи в проектуванні, моделюванні і дизайні	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (п.ф.) та 2024 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
75.	Принципи інженерії	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) Для галузі знань 13
76.	Технічна біоніка	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2024 р.в. (повна форма) Для всіх спеціальностей
77.	Технології 3D прототипування	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для галузі знань 13

78.	Технологія випробувань матеріалів та виробів	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
79.	English advanced proficiency (Англійська мова поглиблена)	120/4	КТЕД	Робоча програма	Силабус	Для 2022 р.в. (п.ф.) та 2023 р.в. (ск.). Для галузі знань 13
80.	Енергетична безпека	120/4	ЕЕ	Робоча програма	Силабус	Для 2023 р.в. (повна форма) та 2024 р.в. (ск.). Для всіх спеціальностей