

ЗАГАЛЬНОУНІВЕРСИТЕТСЬКИЙ КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН
бакалаврського рівня вищої освіти
IV курс

Код дисципліни	Назва дисципліни	Обсяг, кред.	Чверть	Шифр спеціальності																			Передумови вивчення	Шифр кафедри		
				015	029	035	051	071	072	073	076	101	121, 122	126	131	132	133	136	141	144	151	152			161	183
Б0102	АСУ в прокатному виробництві	4	2																						Автоматизація (базовий курс)	01
Б0207	Інформаційні права і свободи людини в контексті інформаційної безпеки	4	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	02
Б0208	Основи ораторського мистецтва	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	02
Б0403	Логістика	4	3	+	+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	04
Б0507	Основи моделювання	4	2	+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	-	05
Б0605	Теорія і технологія процесів кольорової металургії	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Хімія, фізика, вища математ.	06
Б0702	Електроустаткування, електропривод та електропостачання прокатних, трубних, ковальсько-пресових та термічних цехів	4	2																						Вища математика, фізика, електротехніка	07
Б0703	Електроустаткування, електропривод та електропостачання металургійних, електрометалургійних, коксохімічних та ливарних цехів	4	3																						Вища математика, фізика, електротехніка	07
Б0803	Енергетичний менеджмент та аудит	4	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	08
Б0904	Грант-менеджмент	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	09

Код дисципліни	Назва дисципліни	Обсяг, кред.	Чверть	Шифр спеціальності																		Передумови вивчення	Шифр кафедри		
				015	029	035	051	071	072	073	076	101	121, 122	126	131	132	133	136	141	144	151			152	161
Б1004	Інтелектуальний аналіз даних в промисловості	4	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		10
Б1005	Основи кібербезпеки	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		10
Б1104	3D швидке прототипування художніх виробів	4	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		11
Б1105	3D швидке прототипування ювілейних виробів	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		11
Б1203	Термічна та промислова обробка легованих сталей та спеціальних сплавів	4	2	+												+		+	+	+			+	Фізика, математ., матеріалознавство	12
Б1204	Комп'ютерна обробка і аналіз мікроструктур матеріалів	4	3	+												+		+	+	+	+		+	Фізика, математ., матеріалознавство	12
Б1301	Сервісний технічний ремонт автотранспортних засобів	4	2													+	+	+	+				+	Механіка	13
Б1302	Ресурсозберігаючі технології при експлуатації колісних та гусеничних транспортних засобів	4	3													+		+	+	+				Основи екології	13
Б1303	Діагностування машин при технічному сервісі	4	2													+		+	+					Основи екології	13
Б1304	Надійність в техніці	4	3													+		+		+	+			Вища матем., фізика	13
Б1305	Механіка руйнування та втома елементів конструкцій	4	2														+	+		+	+			Вища матем., фізика	13
Б1406	Організація та техніка зовнішньоекономічної діяльності	4	2													+		+	+	+	+	+	+	Економіка і організація виробництва	14
Б1407	Організація та планування металургійного виробництва	4	3													+		+	+	+	+	+	+	Економіка і організація виробництва	14

Код дисципліни	Назва дисципліни	Обсяг, кред.	Чверть	Шифр спеціальності																		Передумови вивчення	Шифр кафедри			
				015	029	035	051	071	072	073	076	101	121, 122	126	131	132	133	136	141	144	151			152	161	183
Б2204	Метрологія та технічний контроль	4	3	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	Фізика та/або Фізична хімія	22	
Б2301	Взаємодія фаз у металургійних системах	4	2															+						Теорія металургійних процесів	23	
Б2407	Фізико-технологічні методи обробки у машинобудуванні	4	3	+		+				+	+	+							+							24
Б2408	Абразивна обробка матеріалів	4	2	+		+				+	+	+							+							24
Б2504	Основи страхового захисту громадян	4	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	25	
Б2604	Засоби рекреаційно-оздоровчої діяльності для набуття професійних здібностей	4	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	26	

Дисципліни які обрані для вивчення у 2023-2024 н.р.

ШИФРИ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

Шифр	Назва спеціальності
015	Професійна освіта (за спеціалізаціями)
029	Інформаційна, бібліотечна та архівна справа
035	Філологія
051	Економіка
071	Облік і оподаткування
072	Фінанси, банківська справа та страхування
073	Менеджмент
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
101	Екологія
121	Інженерія програмного забезпечення
122	Комп'ютерні науки
126	Інформаційні системи та технології
131	Прикладна механіка
132	Матеріалознавство
133	Галузеве машинобудування
136	Металургія
141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
144	Теплоенергетика
151	Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
152	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка
161	Хімічні технології та інженерія
183	Технології захисту навколишнього середовища

ШИФРИ КАФЕДР

Шифр	Назва кафедри
01	Автоматизації виробничих процесів
02	Документознавства та інформаційної діяльності
03	Екології, теплотехніки та охорони праці
04	Економіки та підприємництва ім. Т.Г.Беня
05	Економічної інформатики
06	Електрометалургії ім. акад. М.І.Гасика
07	Електричної інженерії
08	Енергетичних систем та енергоменеджменту
09	Інтелектуальної власності та управління проектами
10	Інформаційних технологій і систем
11	Ливарного виробництва
12	Матеріалознавства та термічної обробки металів
13	Галузеве машинобудування
14	Управління та адміністрування
15	Металургійного палива та вогнетривів
16	Металургії чавуну і сталі
17	Міжнародної економіки і соціально-гуманітарних дисциплін
18	Обробки металів тиском ім. акад. О.П.Чекмарьова
19	Перекладу та іноземних мов
20	Покриттів, композиційних матеріалів і захисту металів
21	Прикладної механіки
22	Систем якості, стандартизації та метрології
23	Теоретичних основ металургійних процесів
24	Технології машинобудування ім. В.М. Морозенко
25	Управління фінансами, облікової аналітики та моніторингу бізнесу
26	Фізичної культури та спорту