

Додаток до НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ  
за Освітньо-професійною програмою

Технології та обладнання виробництва металів і сплавів

(назва освітньої програми)

для рівня вищої освіти Перший (бакалаврський)

Вибірковий блок фахових компонентів практичного профілю

(назва)

Код	Порядковий номер компонента спеціального каталогу	Назви вибіркових фахових компонентів спеціального каталогу
БК2.1	Вибіркова дисципліна 2.1 спеціального каталогу	Спеціальні розділи теорії металургійних процесів Теоретичні закономірності процесів окискування Вогнетривкі матеріали сталеплавильного виробництва Сучасний стан та перспективи розвитку електрометалургійного виробництва Сучасний стан та перспективи розвитку металургії кольорових металів
БК2.2	Вибіркова дисципліна 2.2 спеціального каталогу	Теорія та методи науково-технічної творчості Експлуатація фабрик окискування Металобрухт сталеплавильного виробництва та його підготовка Принципи класифікації електрометалургійної продукції Принципи класифікації кольорових металів Спеціальні розділи аглодоменого виробництва
БК2.3	Вибіркова дисципліна 2.3 спеціального каталогу	Аналітична хімія та методи аналізу Експлуатація доменних печей Управління якістю продукції металургійних підприємств Сучасний стан сировинної бази електрометалургійного виробництва Спеціальні розділи сталеплавильного виробництва
БК2.4	Вибіркова дисципліна 2.4 спеціального каталогу	Фізико-хімічні вимірювання Інтенсифікація процесів аглодоменого виробництва Діджиталізація сталеплавильного виробництва Енергоефективність процесів виробництва електросталі і феросплавів Енергоефективність процесів кольорової металургії Спеціальні розділи електрометалургійного виробництва
БК2.5	Вибіркова дисципліна 2.5 спеціального каталогу	Методи планування експерименту та обробки результатів Перспективні технології аглодоменого виробництва Енергоефективні технології сталеплавильного виробництва Екологічні аспекти електрометалургії сталі і феросплавів Екологічні аспекти металургії кольорових металів Спеціальні розділи металургії кольорових металів
БК2.6	Вибіркова дисципліна 2.6 спеціального каталогу	Основи наукових досліджень у доменному виробництві Основи технічної творчості у сталеплавильному виробництві Основи наукових досліджень Виробництво та експлуатація електродів електрочечей Підготовка рудної та вторинної сировини кольорової металургії
БК2.7	Вибіркова дисципліна 2.7 спеціального каталогу	Розрахунковий аналіз доменного процесу Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у сталеплавильному виробництві Ресурсозбереження та охорона довкілля Основи науково-технічної творчості Технологічні особливості отримання особливо чистих кольорових металів
БК2.8	Вибіркова дисципліна 2.8 спеціального каталогу	Основи проектування Теорія розливання та кристалізації сталі Обладнання металургійних цехів Теорія формування неметалевих включень в електросталі Основи евристики і винахідницької діяльності в кольоровій металургії
БК2.9	Вибіркова дисципліна 2.9 спеціального каталогу	Менеджмент ресурсозаощаджуючих технологій та охорона довкілля у доменному виробництві Основи наукових досліджень у сталеплавильному виробництві Менеджмент фінішної обробки металів та сплавів Основи наукових досліджень електрометалургійних процесів Основи наукових досліджень в кольоровій металургії