

Вибіркові дисципліни

Вибіркова дисципліна 7 - 4 кр	Технологічні та екологічні аспекти виробництва матеріалів
	Комп'ютерне моделювання структури та властивостей металів
	Сучасні методи дослідження структури та властивостей металів
Вибіркова дисципліна 8 - 4 кр	Неметалеві матеріали
	Функціональні покриття
Вибіркова дисципліна 9 - 4 кр	Основи створення спечених матеріалів
	Одержання металевих порошків
Вибіркова дисципліна 10 - 4 кр	Проектування промислових об'єктів
	Логістика термічних виробництв
Вибіркова дисципліна 11 - 4 кр	Технічне регулювання в сфері виробництва та споживання
	Стандартизація, метрологія та контроль якості продукції
Вибіркова дисципліна 12 - 4 кр	Механічна стабільність
	Поверхнева обробка та відновлення виробів
Вибіркова дисципліна 13 - 4 кр	Механічна стабільність
	Механічні властивості та конструкційна міцність матеріалів
Вибіркова дисципліна 14 - 4 кр	Захисні покриття та модифікація поверхні виробів
	Проектування підприємств порошкової металургії
Вибіркова дисципліна 15 - 4 кр	Особливості технологічних процесів термічної обробки
	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів термічної обробки металовиробів
	Інженерія поверхні та особливості комбінованих режимів для поверхневих обробок металевих деталей