

Назва дисципліни		«КОНЦЕПЦІЯ КЕРУВАННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯМ ВИЛИВКІВ»			
Рівень вищої освіти		другий (магістерський) рівень			
Назва спеціальності		136 Металургія			
Назва спеціалізації		Ливарне виробництво чорних та кольорових металів та сплавів			
Форма навчання		денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Технології та управління ливарними процесами			
курс	1	семестр	2	Викладач	Ясюков В.В.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни: формування комплексу знань на яких базуються сучасні методи формоутворення виливків</p> <p>Задачі дисципліни: – вивчення дифузійних процесів, вивчення дифузійних процесів, як основи формування композиційних виливків; – ознайомлення з технологією виготовлення композиційних виливків; – одержання навиків фізичного та математичного моделювання процесів затвердіння та кристалізації в двухфазних системах; – розвиток процесів формоутворення виливків.</p>				
В	Тематика дисципліни				
	<p>1. Розвиток направлення по підвищенню розмірної точності та експлуатаційної надійності виливків.</p> <p>2. Розробка нових ливарних сплавів з високими властивостями.</p> <p>3. Створення достойної конкуренції іншим засобам заготовчого підприємства для машинобудування.</p>				
С	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, практичні заняття.				
Форми контролю	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
Д	Компетентності				
	<p>СК2. Здатність застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації.</p> <p>СК4. Здатність демонструвати широке розуміння проблем якості в галузі.</p>				
Е	Основні результати навчання				

	<p>PH22.Здатність керувати складними процесами.</p> <p>PH28. Вміти використовувати сучасні інформаційні технології при дослідженні та оптимізації процесів.</p> <p>PH29. Здатність обирати і використовувати дослідницькі методи та інтерпретувати результати експериментів і досліджень.</p> <p>PH30. Вміти застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації.</p>
--	--