

Назва дисципліни		«КОНЦЕПЦІЯ КЕРУВАННЯ ФОРМОУТВОРЕННЯМ ВИЛИВКІВ»			
Рівень вищої освіти		другий (магістерський) рівень			
Назва спеціальності		136 Металургія			
Назва спеціалізації		-			
Форма навчання		денна			
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				
	РН22.Здатність керувати складними процесами.				

	<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>
--	--