

Назва дисципліни	ІННОВАЦІЙНІ ПРОБЛЕМИ ГАЛУЗІ				
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	Лисенко Т.В.
А	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни: формування комплексу знань, які потрібні для засвоєння складної сукупності різнорідних інноваційних процесів в галузі.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ознайомити із теоретичними принципами та методами, що лежать в основі інноваційного менеджменту; – усвідомити особливості інноваційного процесу та методи оцінки новизни інновацій в ливарному виробництві; – розвинути здібності щодо визначення найбільш ефективних прийомів, методів визначення та оцінки інновацій в ливарному виробництві з метою підвищення ефективності професійної діяльності; – вивчити закономірності взаємодії елементів складних систем в процесі їхнього; – ознайомити з інноваційними методами, технологіями та обладнанням ливарного виробництва та інформаційними технологіями; 				
В	Тематика дисципліни				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Інновації 2. Інноваційна стратегія ливарних підприємств 3. Управління проектами в ливарному виробництві 4. Управління якістю нової техніки 5. Управління технічним рівнем та якістю нової продукції 				
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>РН22. Здатність керувати складними процесами.</p> <p>РН28. Вміти використовувати сучасні інформаційні технології при дослідженні та оптимізації процесів.</p> <p>РН29. Здатність обирати і використовувати дослідницькі методи та інтерпретувати результати експериментів і досліджень.</p> <p>РН30. Вміти застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації.</p>				