

<b>Назва дисципліни</b>		«МЕТАЛУРГІЯ КОЛЬОРОВИХ МЕТАЛІВ»			
<b>Рівень вищої освіти</b>		Другий (магістерський) рівень			
<b>Назва спеціальності</b>		136 Металургія			
<b>Назва спеціалізації</b>		-			
<b>Форма навчання</b>		денна			
<b>Кафедра, що забезпечує</b>		Технології та управління ливарними процесами			
курс	<b>5</b>	семестр	<b>9</b>	Викладач	Ясюков В.В.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Мета дисципліни:</b> поглиблення вивчення теоретичних та технологічних основ металургійного процесу отримання кольорових металів, основи металургійної підготовки вихідних матеріалів, засоби інтенсифікації технологічних процесів плавки, суттєвість нових металургійних процесів отримання кольорових сплавів, забезпечення отримання якісного металу.</p> <p><b>Задачі дисципліни:</b></p> <p>– навчити студентів самостійно вирішувати інженерні питання, пов'язані з упровадженням нових конструкцій виливків і передових технологій литва художніх та ювелірних відливків. Надати студентам основи теорії металургійного виробництва, основи виробництва важких кольорових металів, основи виробництва легких кольорових металів та основи виробництва благородних кольорових металів.</p>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<p>1. Металургія благородних металів.  2. Металургія важких кольорових металів.  3. Металургія тугоплавких кольорових металів.  4. Металургія легких кольорових металів.</p>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>	Лекційні заняття, лабораторні роботи.				
<b>Форми контролю</b>	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p>СК4. Здатність демонструвати широке розуміння проблем якості в галузі.  СК9. Здатність розуміти і враховувати екологічні та економічні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень в металургії.  СК10. Здатність досліджувати, аналізувати і вдосконалювати технологічні процеси в галузі відповідно до спеціалізації.  СК12. Здатність науково обґрунтовувати вибір матеріалів та обладнання для реалізації технологій галузі.</p>				
<b>Е</b>	<b>Основні результати навчання</b>				
	<p>РН16. Здатність обрати і обґрунтувати вихідну сировину, матеріали та напівпродукти відповідно до умов металургійного виробництва за спеціалізацією з урахуванням технологічних та інших невизначеностей.  РН17. Здатність розрахувати витратні показники сировини, матеріалів та енергії для впливу на продуктивність агрегату та на якість кінцевого продукту за спеціалізацією з урахуванням технологічних та інших невизначеностей.  РН22. Здатність керувати складними процесами.  РН26. Здатність критично сприймати та обробляти експериментальні дані і на їх основі визначати оптимальні показники технологічного процесу.  РН27. Здатність обґрунтовувати і виконувати науково-дослідні проекти, оформлювати відповідну документацію, відповідно до існуючих стандартів та інших вимог.  РН29. Здатність обирати і використовувати дослідницькі методи та інтерпретувати результати експериментів і досліджень.</p>				

