

<b>Назва дисципліни</b>	ОСНАСТКА ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНИХ СПОСОБІВ ЛИТТЯ				
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський) рівень				
<b>Назва спеціальності</b>	136 Металургія				
<b>Назва спеціалізації</b>	Ливарне виробництво чорних та кольорових металів та сплавів				
<b>Форма навчання</b>	денна, заочна				
<b>Кафедра, що забезпечує</b>	Технології та управління ливарними процесами				
курс	1	семестр	1	Викладач	Ясюков В.В.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Мета дисципліни:</b> забезпечити загальну теоретико-практичну підготовку майбутніх магістрів, яка слугуватиме основою для їхньої практичної та наукової роботи в галузі проектування, виробництва та експлуатації ливарного оснащення для спеціальних способів лиття.</p> <p><b>Задачі дисципліни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ознайомити із теоретичними засадами та практичними методами/прийомами проектування та розробки оснастки для спеціальних способів лиття при виготовленні якісних виливків із залізовуглецевих та кольорових сплавів;</li> <li>– усвідомити особливості проектувальника та науковця при розробці та конструюванні сучасного оснащення спеціальних способів лиття;</li> <li>– розвинути здібності щодо визначення найбільш ефективних прийомів та методів при проектуванні ливарного оснащення з метою підвищення ефективності професійно-наукової діяльності;</li> <li>– вивчити закономірності взаємодії елементів складних систем в процесі їхнього проектування відповідно до наукових міжнародних стандартів, та потреб ливарного виробництва;</li> <li>– ознайомити з інноваційними методами, технологіями, сучасним обладнанням та інформаційними технологіями, що застосовуються при розробці, проектуванні, виготовленні і експлуатації ливарного оснащення для сучасних технологій лиття з оцінкою ефективності інновацій на рівні прийняття технічних рішень;</li> <li>– сприяти розвитку професійно-наукової ідентичності, розвитку тих якостей особистості, що мають для майбутнього фахівця в галузі ливарного виробництва в контексті інтеграції у європейський освітній простір.</li> </ul>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Призначення та класифікація оснастки для спеціальних способів лиття</li> <li>2. Оснастка для виготовлення відливок у нероз'ємні форми</li> <li>3. Оснастка для виготовлення відливок у роз'ємні форми</li> <li>4. Оснастка для виготовлення відливок в багаторазові форми без зовнішніх впливів</li> <li>5. Оснастка для інших прогресивних спеціальних способів лиття</li> </ol>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>	Лекційні заняття, практичні заняття.				
<b>Форми</b>	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний				

<b>контролю</b>	екзамен, курсова робота
<b>D</b>	<b>Компетентності</b>
	СК1. Здатність демонструвати розуміння необхідності дотримання професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні проблем. СК3. Здатність демонструвати розуміння відповідних промислових стандартів у ливарному та металургійному виробництві.
<b>E</b>	<b>Основні результати навчання</b>
	РН18. Вміти дотримуватись професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні проблем. РН23. Вміти проектувати оснастку для спеціальних видів литва. РН31. Вміти дотримуватись відповідних промислових стандартів у ливарному та металургійному виробництві.