

<b>Назва дисципліни</b>		ЗАХИСТ ВІД КОРОЗІЇ			
<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	1	семестр	1	Викладач	Лисенко Т.В.
<b>А</b>	<b>Мета і задачі дисципліни</b>				
	<p><b>Мета дисципліни:</b> формування комплексу знань і здобуття навичок з теоретичних основ корозійних процесів та захисту металів і сплавів від корозії.</p> <p><b>Задачі дисципліни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вивчення фундаментальних принципів та методів, що лежать в основі корозійних процесів.</li> <li>- Вивчення механізмів корозійних процесів.</li> <li>- Вивчення основних положень теорії захисту від корозії.</li> <li>- Використання нових методів захисту від корозії металів та сплавів.</li> </ul>				
<b>В</b>	<b>Тематика дисципліни</b>				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Корозія металів (основні терміни та визначення).</li> <li>2. Хімічна корозія металів.</li> <li>3. Електрохімічна корозія металів.</li> <li>4. Чинники електрохімічної корозії.</li> <li>5. Вплив конструкційних особливостей та інших факторів на корозійний процес.</li> <li>6. Захист обладнання від корозійних руйнувань.</li> </ol>				
<b>С</b>	<b>Стиль та методика навчання</b>				
<b>Організаційно-методичні форми вивчення</b>	Лекційні заняття, практичні заняття.				
<b>Форми контролю</b>	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, усний екзамен				
<b>Д</b>	<b>Компетентності</b>				
	<p>СК13. Уміння враховувати сучасні тенденції проектування технологій в металургії.</p> <p>СК15. Здатність демонструвати розуміння ширшого міждисциплінарного інженерного контексту і його основних принципів при вирішенні проблем галузі.</p>				
<b>Е</b>	<b>Основні результати навчання</b>				
	<p>РН18. Вміти дотримуватись професійних і етичних стандартів високого рівня при вирішенні проблем.</p> <p>РН19. Вміти працювати з фахівцями різних галузей в рамках наукових проектів.</p> <p>РН20. Мати професійну етичну поведінку при виконанні професійних досліджень.</p> <p>РН30. Вміти застосовувати системний підхід до вирішення інженерних проблем на основі досліджень в рамках спеціалізації</p>				