

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Сучасні інформаційні технології на електричному транспорті
Викладацький склад	Доц. Овер'янова Л.В.
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	150
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються питання сукупності методів, програмно-технологічних засобів, об'єднаних у технологічний ланцюжок, який забезпечує застосування сучасних інформаційних технологій у професійній діяльності.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – підготовка фахівця, що володіє сучасним рівнем інформаційної та комп'ютерної культури, набуття ним практичних навичок роботи на сучасній комп'ютерній техніці з застосуванням сучасного програмного забезпечення для проектування як окремих основних вузлів, так і засобів електричного транспорту в цілому.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: Відтворити процеси в електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах при їх моделюванні на персональному комп'ютері. Опанувати нові версії або нове програмне забезпечення, призначене для комп'ютерного моделювання об'єктів та процесів у електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах. Знаходити інформацію на ресурсах для пошуку освітніх програм, грантів та стипендій Європейського Союзу та держав-членів Європейського Союзу</p> <p>Методи навчання: методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять: – лекція; – лекція з елементами пояснення; – ілюстрація наочних матеріалів; – пояснення.</p> <p>Методи навчання, що використовуються під</p>

	<p>час практичних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> – традиційна бесіда; – виконання завдань; – вирішення розрахункових задач; – робота с текстом підручника(конспектування, реферування, цитування тощо); – самостійна робота.
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 2 семестрі