

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Системи конструкторсько-технологічного проектування електричного транспорту
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 процесу проектування засобами інформаційних технологій для автоматизації проектних і конструкторських робіт окремих основних вузлів електричного транспорту. При вивченні дисципліни акцентується увага на законах й принципах інженерії за спеціалізацією, математичний апарат для проектування, конструювання, виробництва, монтажу, експлуатації об'єктів у сфері електричного транспорту.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – підготовка фахівця, що володіє сучасним рівнем інформаційної та комп'ютерної культури, оволодіння студентами теоретичних та практичних знань із основ комп'ютерного проектування з використанням автоматизованих комплексів із подальшим їх поглибленням при виконанні кваліфікаційної роботи; ознайомлення з сучасним станом та напрямком розвитку автоматизованих програмних засобів; надбання практичних навичок роботи в SOLIDWorks.</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 Опанування та вміння використовувати</p>

	<p>закони й принципи інженерії за спеціалізацією, математичний апарат високого рівня для проектування, конструювання, виробництва, монтажу, експлуатації, технічного обслуговування та утилізації об'єктів, явищ і процесів у сфері електричного транспорту та систем його електропостачання</p> <p>Методи навчання: методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> – лекція; – лекція з елементами пояснення; – ілюстрація наочних матеріалів; – пояснення. <p>Методи навчання, що використовуються під 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