

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Системи нахилу кузовів рухомого складу залізниць
Викладацький склад	Доц. Якунін Д.І.
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються питання застосування на залізницях швидкісного рухомого складу з кузовами, що нахилиються.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – Мета вивчення дисципліни – теоретично і практично підготувати інженерів даних спеціальностей що володіють теоретичними і практичними правовими та методичними знаннями щодо конструкції, особливостей експлуатації, переваг та недоліків швидкісного рухомого складу, призначеного для руху існуючими магістралями, обладнання якого дозволяє пришвидшити проходження кривих ділянок шляху за рахунок використання технології нахилу кузова, яка дозволяє компенсувати незгашене бічне прискорення. Результати навчання полягають у наступному:</p> <p>ПРО2. Відтворювати процеси в електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах при їх комп’ютерному моделюванні.</p> <p>ПРО3. Опанувати нові версії або нове програмне забезпечення, призначене для комп’ютерного моделювання об’єктів та процесів у електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах.</p> <p>ПРО5. Аналізувати процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексах і системах.</p> <p>ПРО6. Володіти методами математичного та фізичного моделювання об’єктів та процесів у електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних системах.</p> <p>ПРО8. Здійснювати пошук джерел ресурсної підтримки для додаткового навчання, наукової та інноваційної діяльності.</p> <p>ПРО10. Дотримуватися принципів та правил академічної доброчесності в освітній та</p>

	<p>науковій діяльності.</p> <p>ПР17. Вирішувати професійні задачі з проєктування, монтажу та експлуатації електроенергетичних, електротехнічних, електромеханічних комплексів та систем.</p> <p>ПР21. Збирати та інтерпретувати необхідні дані, визначати сучасний стан та тенденції розвитку показників та характеристик електротехнічного обладнання у сфері електричних машин, електричних апаратів, електропобутової техніки та електротранспорту, зокрема із застосуванням сучасних інформаційних технологій.</p> <p>ПР27. Здійснювати аналіз і синтез при вивченні технічних систем об'єктів 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 вправ та завдань; – вирішення розрахункових задач; – робота с текстом підручника(конспектування, реферування, цитування тощо); – самостійна робота.
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 3 семестрі