

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Інформаційні технології на транспорті
Викладацький склад	Доц. Овер'янова Л.В.
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	180
Кредити ECTS	6
Опис	<p>В рамках курсу розглядаються питання методів, програмно-технологічних засобів, об'єднаних у технологічний ланцюжок, що забезпечує збирання, зберігання, обробку інформації і як наслідок - вирішення складних інженерних задач.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – оволодіння теоретичними та практичними знаннями процесів перетворення, передачі і використання інформації, значення інформаційних процесів у формуванні сучасної системно-інформаційної картини світу, виділення і розкриття рамок інформаційних технологій і комп'ютерів у розвитку сучасного суспільства, обробка результатів наукових теоретичних та експериментальних досліджень при вирішенні задач інженерної діяльності в галузі електричної інженерії, вибір необхідних технічних, алгоритмічних, програмних та технологічних рішень, освоєння принципів їх функціонування та використання.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному:  Знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.  Вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефаківцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.  Розуміти та демонструвати добру професійну, соціальну та емоційну поведінку, дотримуватись здорового способу життя.  Уміти самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною</p>

	<p>технікою та прикладним програмним забезпеченням.</p> <p>Методи навчання: методи навчання, що використовуються у процесі лекційних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– лекція;</li> <li>– лекція з елементами пояснення;</li> <li>– ілюстрація наочних матеріалів;</li> <li>– пояснення.</li> </ul> <p>Методи навчання, що використовуються під час практичних та лабораторних занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– традиційна бесіда;</li> <li>– виконання завдань;</li> <li>– вирішення розрахункових задач;</li> <li>– робота с текстом підручника(конспектування, реферування, цитування тощо);</li> <li>– самостійна робота.</li> </ul>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 2 семестрі