

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Енергетична політика України та маркетинг енергії
Викладацький склад	к.т.н., с.н.с. Махотіло К. В., к.т.н., доц. Лисенко Л. І.
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	Електроенергетика
Кількість годин	90
Кредити ECTS	3
Опис	<p>Мета.</p> <p>Формування знань про основні напрямки розвитку енергетики України, законодавство України в енергетичному секторі економіки, правила функціонування Оптового ринку електроенергії України та напрямки його розвитку.</p> <p>Результати навчання.</p> <p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципи та на напрями розвитку енергетичної галузі, закладені в Енергетичну стратегію України; – напрямки розвитку енергетики в ЕС та світі; – принципи функціонування та форми ринків енергії в світі і, зокрема, Оптового ринку електроенергії в Україні; – принципи регулювання цін, тарифів на енергію. <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти визначати відповідність технічних та організаційних рішень стратегії розвитку енергетики України, орієнтуватись і практично пояснювати зміст нормативних актів про енергетику; – пояснювати і використовувати закони попиту і пропозиції ринку, визначати ціну на оптовому ринку електроенергії. <p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ФК 5. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці. – ФК 10. Здатність демонструвати розуміння нормативно-правових актів, норм, правил й стандартів в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці – ФКс 13. Здатність збирати та аналізувати необхідні дані стосовно характеристик електричних станцій, основного електротехнічного обладнання власних потреб, а також тенденцій їх розвитку, зокрема із застосуванням сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій – ФКс 13. Здатність збирати та аналізувати необхідні дані стосовно характеристик електричних станцій, основного електротехнічного обладнання власних потреб, а також тенденцій їх розвитку, зокрема із застосуванням сучасних інформаційно-комп'ютерних технологій – ФКс 18. Здатність збирати і аналізувати технічні дані про сучасний стан перспективи розвитку джерел енергії і на цій основі розробляти заходи для підвищення енергоефективності об'єктів <p>Результати:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> – ПРН 2. Аналізувати процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексах і системах – ПРН 3. Знайти варіанти підвищення енергоефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем – ПРНс 17. Знати методи організації, технологію та процеси виробництва електроенергії на основі традиційних та відновлюваних джерел енергії, та акумулювання енергії для маневрування і підтримання балансу в енергетичних системах – ПРНс 19. Знати принципи організації процесів управління виробництвом та розподілом електроенергії в електроенергетичних системах і системах електропостачання споживачів – ПРНс 21. Аналізувати сучасний стан та визначати тенденції розвитку технологій і методів енергозбереження, підвищення енергетичної ефективності та використання відновлюваних джерел енергії, зокрема ринкових механізмів стимулювання енергоефективності <p>Методи навчання. Репродуктивні методи навчання з опорою на поетапне формування розумових дій з елементами активних методів навчання.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Екзамен у 1 семестрі Індивідуальне завдання – розрахункове завдання