**Презентація дисципліни Інтелектуально-інтегральні системи в енергетиці (ІІСвЕ)**

Програма навчальної дисципліни «Інтелектуально-інтегральні системи в енергетиці» складена відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра спеціальності 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».

Предметом вивчення навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок з математичного опису електромереж та дослідження їх функціонування в усталеному режимі роботи.

Міждисциплінарні зв’язки: дисципліна «Інтелектуально-інтегральні системи в енергетиці» є складовою частиною циклу дисциплін загальнопрофесійної підготовки студентів за спеціальністю 141 - «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із курсів: «Вища математика», «Фізика», «Комп'ютерні технології та програмування», «Теоретичні основи електротехніки», а також цілеспрямованої роботи над вивченням спеціальної літератури, активної роботи на лекціях, практичних заняттях, самостійної роботи та виконання поставлених задач.

Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.