

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Експлуатація та ремонт електричних машин
Викладацький склад	Масленніков Андрій Михайлович
Спеціальність	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітня програма	Електромеханіка
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4,0
Опис	<p>Дисципліна вивчає підходи та методи ремонту та експлуатації електричних машин загальнопромислового призначення.</p> <p>Метою навчальної дисципліни є підготовка бакалаврів за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», що передбачає здобуття теоретичних знань та практичних умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для розуміння процесів та розв'язання комплексних проблем при ремонті, обслуговуванні та експлуатації електричних машин.</p> <p>Результати навчання: знаходити необхідну інформацію в інформаційному просторі; оцінювати параметри роботи електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем та розробляти заходи щодо підвищення їх енергоефективності та надійності; аналізувати процеси в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні і відповідних комплексів і систем; вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням та програмним забезпеченням при виконанні робіт з електротехнічним, електроенергетичним та електромеханічним обладнанням, відповідних комплексів та систем; знати особливості конструкцій окремих складових вузлів електричних машин; знати особливості фізичних процесів та характеристик, що супроводжують роботу електричних машин.</p> <p>Методи навчання: лекційні, лабораторні заняття, виконання індивідуального завдання.</p>
Тип дисципліни	Обов'язкова
Підсумковий контроль	Екзамен у VIII семестрі