

Анотація
до вибіркової освітньої компоненти
ВК1 «Енергозбереження та енергоефективність»
здобувачів фахової передвищої освіти 2023 року вступу

Галузь знань	14 Електрична інженерія
Спеціальність	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
Освітньо - професійна програма	Інжиніринг електротехнічних систем технологічних комплексів
Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС – 3	
Загальна кількість годин – 90	
Форма семестрового контролю: залік	

Мета навчальної дисципліни - полягає в формуванні у здобувачів освіти поняття про методи та засоби енергозбереження; плануванні заходів щодо підвищення ефективності енергоспоживання та економії електроенергії на промислових підприємствах і в побуті.

Завданням навчальної дисципліни є:

- вивчення особливостей виробництва енергії в усіх її видах, особливо із нетрадиційних джерел енергії, принципу дії та особливостей конструкції деяких базових споживачів електричної та теплової енергії, засобів та методів скорочення енергоспоживання;
- опанування методики формування системи енергозберігаючих заходів і механізмів їх впровадження в різних галузях промисловості та в енергетиці;
- оволодіння знаннями для раціонального вибору та вдосконалення структури електроенергетичного обладнання, підвищення рівня організації виробництва та зниження енергоємності продукції;
- уміння користуватися отриманими знаннями як під час професійної діяльності так і в повсякденному житті.