

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Основи термографії
Викладацький склад	ас. Булгаков О. В.
Спеціальність	141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Освітня програма	Електроенергетика
Кількість годин	120
Кредити ECTS	4
Опис	<p>Мета:</p> <p>Вивчення фізичних основ принципу роботи електронно-оптичних пристроїв для вимірювання теплового випромінювання та його зіставлення з температурою поверхонь.</p> <p>Вивчення методик використання тепловізорів в енергетичному аудиті огорожувальних конструкцій, інженерних систем будівель, об'єктів промислового обладнання, системах електропостачання.</p> <p>Придбання навичок правильної інтерпретації і аналізу теплових зображень (термограм).</p> <p>Результати навчання.</p> <p>ПРН 28. Наслідувати зразки дій, стратегії та тактики розв'язання професійних завдань досвідченими працівниками у галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки</p> <p>ПРНс 39. Знати і розуміти процеси енергетичного аудиту, розробки та впровадженні заходів з енергозбереження та підвищення енергетичної ефективності, розробки та впровадженні системи енергетичного менеджменту.</p> <p>Компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ЗК-7. Здатність приймати обґрунтовані рішення. – ЗК-9. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня. – ФК 3. Здатність використовувати базові знання з загальної фізики, вищої математики, теоретичних основ електротехніки та електротехнічних матеріалів для вирішення практичних задач в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки. – ФКс 19. Отримання та використання професійних знань та розуміння, пов'язаних з проведенням енергетичного аудиту, розробки та впровадженні заходів з енергозбереження та підвищення енергетичної ефективності, розробки та впровадженні системи енергетичного менеджменту. <p>Методи навчання.</p> <p>Репродуктивні методи навчання з опорою на поетапне формування розумових дій з елементами активних методів навчання.</p>
Тип дисципліни	Вибіркова
Підсумковий контроль	Залік у 6 семестрі Індивідуальне завдання – реферат