




Навчальна дисципліна

## Методи та засоби управління енергопостачанням і споживанням електроенергії

Minor «Інтелектуальні електроенергетичні системи»

Спеціальності: усі спеціальності

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Minor.Дисципліна 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Ринок електричної енергії в Україні. Управління енергопостачанням промислових об'єктів. Особливості та принципи оптимального управління електроспоживанням. Класифікація методів управління електроспоживанням. Системи автоматизованого управління енергопостачанням та енергоспоживанням.		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формується система знань, вмінь та практичних навичок з організації автоматизованого управління енергопостачанням та енергоспоживанням промислових об'єктів		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Ви:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– отримаєте розуміння основних принципів та методів управління системами електропостачання промислових підприємств;</li> <li>– дізнаєтесь про передові технології управління енергоспоживанням, основані на впровадженні систем мікрогенерації та резервування електроенергії;</li> <li>– набудете навички побудови автоматизованих систем управління енергопостачанням та енергоспоживанням промислових об'єктів</li> </ul>		
Пререквізити	Математика, мікропроцесорні пристрої, електричні системи та мережі, електрична частина станцій і підстанцій		
Кореквізити	Математичне моделювання електроенергетичних та електромеханічних систем		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	<b>Савченко Наталія Панасівна</b>
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	<a href="mailto:n.p.savchenko@khai.edu">n.p.savchenko@khai.edu</a>
Посилання на електронні матеріали курсу	<a href="https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9576">https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=9576</a>		
Посилання на силабус	<a href="https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_metodi-ta-zasobi-upravlinnya-energopostachannyam-ta-energospozhivannyam_ies_minor-s.pdf">https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/minor/s_b_usi_metodi-ta-zasobi-upravlinnya-energopostachannyam-ta-energospozhivannyam_ies_minor-s.pdf</a>		