



Основи проєктування енергетичних об'єктів

Мажор «Основи проєктної діяльності в енергетиці»

Спеціальності: G3 Електрична інженерія (освітня програма «Електроенергетика та енергоефективні технології»), G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, G6 Інформаційно-вимірвальні технології, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка (освітня програма «Авіоніка»)

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Мажор. Дисципліна 3)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Методика проєктування енергетичних об'єктів. Нормативні документи в проєктуванні систем електрифікації промислових та цивільних об'єктів. Проєктування електрообладнання об'єктів цивільного та промислового призначення. Принципи виконання схем енергетичних систем об'єктів проєктування. Робоча документація проєкту. Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єкта проєктування		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Формується система теоретичних знань та практичних навичок з основних принципів та етапів проєктування енергетичних об'єктів з урахуванням вимог чинних нормативних документів України		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Ви:</p> <ul style="list-style-type: none"> – отримаєте розуміння про методику складання різних видів та типів схем проєктів енергофікації промислових та цивільних об'єктів; – оволодієте принципами проєктування енергетичних об'єктів і установок від етапу ставлення завдання (задачі) до розробки і реалізації проєктної документації енергетичного об'єкта чи установки; – навчитеся вибирати і користуватися нормативною і конструкторською документацією, яка необхідна для проєктування заданого енергетичного об'єкта 		
Пререквізити	Вступ до фаху, методи обчислень та комп'ютерного моделювання, управління проєктами в електроенергетиці		
Кореквізити			
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні роботи, самостійна робота Форми здобуття освіти: очна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Систем управління літальних апаратів		
Викладач		ПІБ	Савченко Наталя Панасівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	n.p.savchenko@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/major/s_b_nmk-2_osnovi-proektuvannya-energetichnikh-ob-yektiv_major-s.pdf		