

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Інноваційні теплові та електричні джерела енергії в ракетно-космічній галузі				
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Циклова комісія	Електротехніки та електротехнологій				
Викладачі, які викладають дисципліну	Бобров Олексій Володимирович				
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр				
Мова викладання	Українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Електропостачання підприємств і цивільних споруд, Електропривід, Електричні машини				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення сучасних та інноваційних джерел генерації теплової та електричної енергії, використання їх в ракетно-космічній галузі, способи акумулювання, розподілення та підвищення КПД енергії				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології СК02. Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем і мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг				
Очікувані результати навчання	РН10. Знати процес виробництва, передачі та розподілу електричної енергії, основи теорії високих напруг, описувати роботу електричних систем та мереж для вибору та експлуатації електрообладнання електричних частин станцій і підстанцій				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття				
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	36	24		30