

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Мікроелектроніка та електроніка безпілотних літальних апаратів				
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	Теоретичні основи електротехніки (Технології), Електричні та технічні вимірювання				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення напівпровідникових, аналогових, імпульсних пристроїв, вторинних джерел живлення сучасного електронного обладнання, систем керування джерелами живлення, складання схем електронних пристроїв та безпілотних літальних апаратів побудованих на цифровій техніці.				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК04. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел СК01. Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності				
Очікувані результати навчання	РН06. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології і спеціалізоване програмне забезпечення під час проектування та експлуатації електрообладнання РН13. Обирати елементи електроприводів, мікропроцесорної техніки, пристроїв автоматичного керування, релейного захисту				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, практичні, лабораторні 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	38	10	12	30

