

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Схемотехнічне проектування електромеханічних пристроїв та 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	Соловйов Дмитро Сергійович				
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр				
Мова викладання	Українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Основи проектування та конструювання електроустановок, Теоретичні основи електротехніки (Технології), Промислова електротехніка та електроніка				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення елементів та засобів проектування електричних схем в електромеханіці за допомогою сучасних засобів цифрового та програмного характеру, схемотехніка безпілотних літальних апаратів, моделювання роботи електричних схем та їх складових				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології СК11. Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності				
Очікувані результати навчання	РН19. Використовувати сучасне обладнання та програмне забезпечення під час виконання розрахунків, моделювання і проектування електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання, відповідних комплексів і систем				
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	32	16		42

