

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Системи керування електроприводом та устаткуванням ракетно-космічних 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	Соловійов Дмитро Сергійович				
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр				
Мова викладання	Українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Електричні машини, Електропривід, Фізика				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення та ознайомлення з існуючими типами електроприводів, з їх робочими та механічними характеристиками, основними методами регулювання швидкості обертання електродвигунів та режимами їх роботи, особливостями та вимогами до електроприводів ракетно-космічної галузі, моделювання електромеханічних систем.				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК 06. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології СК 07. Здатність орієнтуватися в технологічних процесах і обладнанні, вибирати електроустаткування та відповідні системи керування				
Очікувані результати навчання	РН 19. Використовувати сучасне обладнання та програмне забезпечення під час виконання розрахунків, моделювання і проєктування 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, лабораторні заняття				
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	Загальний обсяг	з них			
		лекції	практичні та семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота

	90	32	10	6	42
--	----	----	----	---	----