

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Моделювання об'єктів електроенергетики та комплексів в ракетно-космічному машинобудуванні				
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	Монтаж, експлуатація і ремонт електроустаткування, Основи проектування та конструювання електроустановок, Налагодження електроустаткування				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вивчення основних методів та принципів складання розрахункових схем об'єктів електроенергетики та комплексів для забезпечення надійної та ефективної роботи ракетно-космічної галузі, побудова математичних моделей для моделювання їх роботи.				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК11. Здатність використовувати спеціальне програмне та апаратне забезпечення у професійній діяльності СК12. Здатність виконувати проекти електричної частини, електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог чинних стандартів				
Очікувані результати навчання	РН09. Застосовувати загальне і спеціалізоване програмне забезпечення, а також навички програмування для вирішення професійних завдань у галузі електроенергетики				
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)	з них				
	<i>Загальний обсяг</i>	<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	32	16		42

