




Навчальна дисципліна

НАДІЙНІСТЬ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ

Галузі знань: 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика,
12 Інформаційні технології, 15 Автоматизація та приладобудування,
16 Хімічна та біоінженерія, 17 Електроніка та телекомунікації,
19 Архітектура та будівництво, 27 Транспорт

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору 3)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Анотація	Курс "Надійність електроенергетичних систем" полягає в дослідженні основних аспектів забезпечення стабільності та безперебійності електропостачання в енергетичних системах. Курс включає в себе вивчення теорії надійності, аналізу ризиків, методів прогнозування і управління надійністю, а також впровадження передових технологій для забезпечення безперебійного функціонування електромереж та електрообладнання. Курс спрямований на формування у здобувачів компетентностей у напрямку надійності електроенергетичних систем з метою забезпечення стабільного та безперебійного електропостачання для різноманітних промислових, комерційних та громадських потреб		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні Форми навчання: очна, дистанційна		
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Кафедра мехатроніки та електротехніки (305) Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут». Матеріально-технічна база кафедри мехатроніки та електротехніки знаходиться у складі факультету систем управління літальних апаратів Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут», що має достатній аудиторний фонд		
Семестровий контроль	Іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	Черняк Олена Миколаївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	olena-cherniak@ukr.net
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div3-2024/s_b_nmk-2_nadiynist-elektroenergetichnih-sistem_div-3-s.pdf		