


Надійність енергоустановок



Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування, 134 Авіаційна та ракетно-космічна техніка, 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 142 Енергетичне машинобудування, 144 Теплоенергетика, 274 Автомобільний 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>	
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основні положення теорії надійності. Показники надійності. Інженерні методики розрахунку надійності та очікуваного часу роботи енергоустановок космічного та наземного використання	
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна формує комплекс поглиблених професійних знань про інженерні методики розрахунку надійності та очікуваного часу роботи енергоустановок космічного та наземного використання	
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Обізнаність в основних положеннях теорії надійності та методах забезпечення надійності енергоустановок. Здатність обирати показники, за якими визначають надійність енергоустановок. Вміння виконувати інженерні розрахунки надійності і часу роботи елементів та вузлів енергоустановок	
Пререквізити	Вища математика, Фізика	
Кореквізити	Дипломне проектування	
Організація навчання	Види занять: Лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна (також можливе дистанційне навчання) Форми контролю: Іспит	
Кафедра	<i>Космічної техніки та нетрадиційних джерел енергії (402)</i>	
Факультет	<i>Ракетно-космічної техніки</i>	
Викладач		ПІБ Лобов Сергій Олександрович
		Посада доцент
		Вчене звання доцент
		Науковий ступінь к.т.н.
		e-mail s.lobov@khai.edu
		Персональна сторінка https://education.khai.edu/lecturer/lobov-s-o-106
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/enrol/index.php?id=1446	
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div3-2024/s_b_nmk-1_nadiynist-energoustanovok_div-3-s.pdf	