



Навчальна дисципліна
Крайові задачі теорії пружності
Спеціальність: F1 Прикладна математика

Рівень вищої освіти	<i>третій (освітньо-науковий)</i>		
Статус дисципліни	<i>вибіркова (вільного вибору)</i>		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	<i>українська</i>		
Анотація	Курс «Крайові задачі теорії пружності» є науково-методичною основою проведення наукових досліджень в області теорії пружності та термопружності. Він дає огляд сучасних методів розв'язання крайових задач, формує основні знання з теорії спеціальних функцій, показує застосування цієї теорії до побудови розв'язків крайових задач для рівнянь Лапласа, Ламе, Дюамеля – Неймана в канонічних просторових областях, вводить в теорію чисельного програмування		
Пререквізити	«Рівняння математичної фізики», «Диференціальні рівняння в частинних похідних», «Аналіз операторних рівнянь»		
Кафедра	Вищої математики та системного аналізу		
Факультет	Ракетно-космічної техніки		
Викладач		ПІБ	Ніколаєв Олексій Георгійович
		Посада	професор
		Вчене звання	професор
		Науковий ступінь	доктор фізико-математичних наук
		e-mail	a.nikolaev@khai.edu
		Персональна сторінка	
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на силабус			