



Назва дисципліни

Комп'ютерне моделювання задач механіки матеріалів та конструкцій

Спеціальності: 131 Прикладна механіка, 133 Галузеве машинобудування

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова (Дисципліна індивідуального вибору за фахом 2)		
Обсяг дисципліни	150 годин / 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Застосування сучасних програмних комплексів до вирішення задач механіки матеріалів та конструкцій		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	У сучасному проектуванні необхідно мати навички використання програмних комплексів для розв'язання задач механіки матеріалів та конструкцій тому вивчення особливостей та алгоритмів при розв'язанні подібних задач є важливою фаховою компетентністю		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Набуті знання та вміння використовуються для вирішення задач при проектуванні та виробництві конструкцій в широкому спектрі галузей, пов'язаних з міцністю		
Пререквізити	Вивчення даної дисципліни передбачає, що здобувачі вже володіють необхідними знаннями і вміннями з механіки матеріалів та конструкцій		
Кореквізити	Використовується при вивченні всіх фахових дисциплін кафедри та суміжних дисциплін		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: іспит		
Кафедра	102 «Міцність літальних апаратів»		
Факультет	№ 1		
Викладач		ПІБ	Альошечкіна Тетяна Миколаївна
		Посада	старший викладач
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	
		e-mail	atn4042@gmail.com
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course		
Посилання на силабус	https://khai.edu/files/uploads/vibirkovi/bakalavri/div-za-fakhom/s_b_131_133_kompyuterne-modelyuvannya-zadach-mekhaniki_div-za-fakhom-2-s.pdf		