



Технологія виробництва композитних конструкцій

Minor «Створення композитних конструкцій»

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова (Minor.Дисципліна 2)</i>
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	<i>українська</i>
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс «Технологія виробництва композитних конструкцій» рекомендовано для тих, хто хоче мати уявлення та отримати практичні навички виготовлення композитних конструкцій та є продовженням курсу «Вступ до створення композитних конструкцій». Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу: – характеристика основних процесів виробництва композитних конструкцій; – обладнання, що застосовується при виробництві композитних конструкцій; – послідовність виконання операцій при виробництві композитних конструкцій
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Мета: придбання фахових знань про основні технологічні методи виробництва конструкцій з композитів. Завдання: засвоєння теоретичних знань з обґрунтованого вибору технологічних процесів виробництва композитних конструкцій та практичних вмінь його реалізації
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати: - основні операції підготовки виробництва виробів із КМ; - класифікацію технологічних процесів та обладнання для формоутворення, формування, механічної обробки деталей з КМ. вміти: - описати технологію виготовлення типової деталі з КМ; - створити композитну конструкцію за послідовністю операцій які потребуються; - використовувати обладнання для створення композитних конструкцій; - обґрунтувати раціональне КТР формоутворюючої оснастки
Пререквізити	Вивчення курсу « Технологія виробництва композитних конструкцій » базується на загальних знаннях з таких дисциплін як «Фізика», «Матеріалознавство» «Технології конструкційних матеріалів»
Кореквізити	Є базою для вивчення курсу «Технологія виробництва конструкцій РКТ», та інших які потребують знання створення композитних конструкцій
Організація навчання	Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники). Форми здобуття освіти: денна, дистанційна Форми контролю: проведення контролю участі у лекціях, виконання дистанційно тестових завдань, виконання лабораторних робіт. Проведення поточного контролю, письмового модульного контролю, фінальний контроль у вигляді іспиту
Кафедра	403
Факультет	<i>Ракетно-космічної техніки</i>

Викладач		ПІБ	Пургіна Світлана Михайлівна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	s.purhina@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/		
Посилання на робочу програму (силабус)			