



Технологія виробництва композитних конструкцій

Minor «Створення композитних конструкцій»

Спеціальності: усі спеціальності університету

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	вибіркова (Minor. Дисципліна 2)
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>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».</p> <p>Основні питання, які будуть розглядатися у рамках цього курсу:</p> <ul style="list-style-type: none">– 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)	<p>Мета: придбання фахових знань про основні технологічні методи виробництва конструкцій з композитів.</p> <p>Завдання: засвоєння теоретичних знань з обґрунтованого вибору технологічних процесів виробництва композитних конструкцій та практичних вмінь його реалізації</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none">- основні операції підготовки виробництва виробів із КМ;- класифікацію технологічних процесів та обладнання для формоутворення, формування, механічної обробки деталей з КМ. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none">- описати технологію виготовлення типової деталі з КМ;- створити композитну конструкцію за послідовністю операцій які потребуються;- використовувати обладнання для створення композитних конструкцій;- обґрунтувати раціональне КТР формуютьоючої 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	<p>Види занять: проведення аудиторних лекцій, практичних занять, індивідуальні консультації (при необхідності), самостійна робота студентів за матеріалами, опублікованими кафедрою (методичні посібники).</p> <p>Форми здобуття освіти: денна, дистанційна</p> <p>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</p>
Кафедра	403
Факультет	Ракетно-космічної техніки

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 силабус			