

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование конструкций из композиционных материалов							
Цель дисциплины	Изучение теоретических основ и получение практических навыков специалиста в области проектирования конструкций из полимерных композиционных материалов.							
Задачи дисциплины	Сформировать знания, умения и навыки выполнения проектировочных и проверочных расчетов элементов конструкций из полимерных композиционных материалов.							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные сведения о композиционных материалах.</li> <li>2. Общие вопросы проектирования конструкций из композиционных материалов.</li> <li>3. Соотношения упругости для композиционных материалов.</li> <li>4. Проектирование элементов конструкций из слоистых композиционных материалов.</li> <li>5. Проектирование композитных оболочек.</li> </ol>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач ед/ 144 академических часов							
	Се- местр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежу- точная ат- тестация, ч	Всего за се- местр, ч
		Лекции	Пр. заня- тия	Лаб. рабо- ты	Курсовое проектиро- вание			
10	6	4	4	-	126	4	144	
<b>ИТОГО:</b>		6	4	4	-	126	4	144