

Наименование дисциплины	Конструкции из дерева и пластмасс							
Цель дисциплины	формирование знаний о действительной работе древесины на растяжение, сжатие смятие, изгиб, умений выполнения расчетов и проектирования основных несущих элементов зданий из древесины,							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить структуру и особенности работы материалов, конструктивные возможности применительно к конструкциям из дерева и пластмасс; - выработать навыки расчёта основных видов соединений и элементов конструкций из дерева и пластмасс; - освоить принципы компоновки конструктивных схем зданий из наиболее применяемых конструкций: балок , арок, рам, ферм, колонн, куполов; - привить способности разработать проектной и рабочей документации конструкций из дерева и пластмасс. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Древесина и пластмассы как конструкционные строительные материалы. 2. Расчет элементов конструкций из дерева и пластмасс. 3. Соединение элементов в конструкциях из дерева и пластмасс. 4. Деревянные стержни составного сечения на податливых связях. 5. Ограждающие и несущие конструкции из дерева и пластмасс. 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	32	16	-	-	60	-	108
ИТОГО:	32	16	-	-	60	-	108	