

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<i>Конструкции из дерева и пластмасс</i>							
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"> <li>- изучить структуру и особенности работы материалов, конструктивные возможности применительно к конструкциям из дерева и пластмасс;</li> <li>- выработать навыки расчёта основных видов соединений и элементов конструкций из дерева и пластмасс;</li> <li>- освоить принципы компоновки конструктивных схем зданий из наиболее применяемых конструкций: балок , арок, рам, ферм, колонн, куполов;</li> <li>- привить способности разработать проектной и рабочей документации конструкций из дерева и пластмасс.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Древесина и пластмассы как конструкционные строительные материалы.</li> <li>2. Расчет элементов конструкций из дерева и пластмасс.</li> <li>3. Соединение элементов в конструкциях из дерева и пластмасс.</li> <li>4. Деревянные стержни составного сечения на податливых связях.</li> <li>5. Ограждающие и несущие конструкции из дерева и пластмасс.</li> </ol>							
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	34	34	-	-	40	36	144
ИТОГО:	34	34	-	-	40	36	144	