

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции из дерева и пластмасс						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование знаний руководящих документов по разработке и оформлению технической документации в сфере градостроительной деятельности;</li> <li>- изучение структуры и особенностей работы материалов, конструктивных возможностей применительно к конструкциям из дерева и пластмасс;</li> <li>- приобретение навыков расчёта основных видов соединений и элементов конструкций из дерева и пластмасс;</li> <li>- приобретение навыков моделирования расчетных схем, действующих нагрузок, свойств элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой;</li> <li>- освоение принципов компоновки конструктивных схем зданий из наиболее применяемых конструкций: балок, арок, рам, ферм, колонн, куполов;</li> <li>- формирование системы знаний и навыков по разработке эскизных и технических проектов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности</li> </ul>						
Основные разделы / темы 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>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 acad. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	12	24		72	36	144	