

## Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

### Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Конструкции из дерева и пластмасс
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	08.03.01 Строительство
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Промышленное и гражданское строительство
<b>Место дисциплины</b>	Дисциплина обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	4 з.е./ 144 часа
<b>Цель изучения дисциплины</b>	теоретическая и практическая подготовка бакалавров по основам проектирования и расчетов конструкций из дерева и пластмасс.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Конструкционная древесина и пластмассы. Расчет элементов деревянных конструкций и элементов из пластмасс. Соединения элементов деревянных конструкций и конструкций из пластмасс. Элементы перекрытий и покрытий из цельной древесины. Элементы мансард. Щитовые и панельные сборные покрытия с использованием древесины. Пластмассовые настилы. Плоские деревянные конструкции. Особенности расчета клееных деревянных конструкций. Армирование деревянных конструкций. Пространственные конструкции из дерева и пластмасс. Специальные конструкции из дерева и пластмасс. Индивидуальное деревянное домостроение.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен, курсовой проект