

Аннотации рабочей программы дисциплины (модуля)

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Конструкции из дерева и пластмасс
Направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль/программа/специализация)	Промышленное и гражданское строительство
Место дисциплины	Дисциплина обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е./ 144 часа
Цель изучения дисциплины	теоретическая и практическая подготовка бакалавров по основам проектирования и расчетов конструкций из дерева и пластмасс.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	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
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	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.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, курсовой проект