


## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	<b>Конструкция из дерева и пластмасс</b>				
Содержание	1.Древесина и пластмассы, как конструкционные материалы. 2.Элементы конструкций цельного сечения. 3.Соединение элементов деревянных и пластмассовых конструкций. Плоскостные сплошные конструкций с применением древесины и пластмасс. 4.Сквозные плоскостные конструкции. 5.Пространственные конструкции из древесины и пластмасс.				
Реализуемые компетенции	ОК-1; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.4.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате усвоение дисциплины, обучающийся должен :</p> <p><b>Знать:</b> свойства древесины и пластмасс; методы защиты ДК от гниения, возгорания; принципы метода расчета конструкций из древесины и пластмасс по предельным состояниям; основные типы плоских и пространственных конструкций;</p> <p><b>Уметь:</b> производить расчет конструкций из дерева и пластмасс, в том числе и с использованием ЭВМ; разрабатывать рабочие чертежи конструкций; разрабатывать проекты промышленных и гражданских зданий с применением конструкций из дерева и пластмасс; работать с научно-технической литературой; рассчитывать экономическую эффективность внедряемых проектных решений.</p> <p><b>Владеть:</b> действующей нормативной, технической и справочной литературой; нормами проектирования строительных конструкций; пакетами прикладных программ по расчету конструкций из дерева и пластмасс.</p>				
Трудоемкость ЗЕТ	5 з.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекции	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	всего	17	34	17	76
	В том числе интерактивной форме	6	10	4	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных, практических и лабораторных занятий				
Формы	Экзамен в 11 семестре (13ЕТ, 36 часов)				

отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет 11 семестр, курсовой проект В.
--	--------------------------------------

Зав. кафедрой СКигТС

Декан АСФ



Устарханов О.М.

Хаджишалапов Г.Н.