

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции из дерева и пластмасс
Содержание	Древесина как конструкционный материал. Свойства и характеристики древесины. Полимерные композиционные материалы и пластмассы как конструкционные материалы. Плоскостные конструкции из дерева и пластмасс. Обеспечение пространственной неизменяемости плоскостных конструкции. Пространственные конструкции. Основы технологии изготовления, монтажа, эксплуатации, ремонта и реконструкции. Основы экономики конструкции.
Реализуемые компетенции	ПК-3. Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ПК-3: Знать: основные методы расчетов по первому и второму предельным состояниям; Уметь: проектировать основные типы деревянных и металлодеревянных конструкций; Владеть: методами автоматизированного проектирования конструкций.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 6 семестр; Расчетно-графическая работа – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Скориков С.В. Конструкции из дерева и пластмасс [Электронный ресурс] : практикум / С.В. Скориков, А.И. Гаврилова, П.В. Рожков. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 238 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63214.html">http://www.iprbookshop.ru/63214.html</a> 2. Дмитриев, П. Арочные и рамные конструкции из цельной и клееной древесины : учебное пособие / П. Дмитриев, В. Жаданов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 170 с. - ISBN 978-5-7410-0714-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259165">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259165</a> 3. Куправа, Л.Р. Конструкции из дерева и пластмасс: Методические указания для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки [08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)] / Л.Р. Куправа ; Министерство сельского хозяйства РФ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Кафедра строительство зданий и сооружений. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 63 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445945">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=445945</a>
Дополнительная литература	1. Столповский Г.А. Конструкции из дерева и пластмасс. Практические рекомендации к выполнению курсового проекта

	<p>[Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Столповский, В.И. Жаданов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 91 с. — 978-5-7410-1612-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69904.html">http://www.iprbookshop.ru/69904.html</a></p>
--	--