

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Специальность: 270302.65 Дизайн архитектурной среды

Аннотация РПД

СД.В.1 Спецкурс по конструкциям

Закреплена за кафедрой **Дизайн архитектурной среды**

Квалификация **Архитектор-дизайнер**

Форма обучения **очная**

Часов по учебному плану **141** Виды контроля в семестре

В том числе:

аудиторные занятия **36** зачет **8**

самостоятельная работа **105**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров и число учебных недель в семестрах												Итого
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
лекции								18					18
лабораторные													
практические								18					18
КСР													
Ауд. занятия								36					36
Сам. занятия								105					105
Итого								141					141

Программу составил:

Ефимов А.В. *А.В. Ефимов*

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии ГОС:

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА»-630100

Составлена на основании учебного плана:

Утвержденного ученым советом ВУЗА 25.05.2011 протокол №10-10/11

I.ОРГАНИЗАЦИОННО МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ		
1	Цель курса	Цель дисциплины – знакомство с основами и освоение принципов проектирования большепролетных плоскостных и пространственных конструкций.
2	Задачи курса	Теоретическое и практическое освоение материала курса. Освоение принципов проектирования большепролетных плоскостных и пространственных конструкций в процессе архитектурно-дизайнерского проектирования средовых объектов.
3	Место курса в профессиональной подготовке выпускника	Спецкурс по конструкциям является одним из основных смежных, освоение которого необходимо будущему архитектору-дизайнеру. Курс преподается в течение 8-го семестра. Помимо лекционного курса и консультаций студента в процессе учебного проектирования осуществляется также руководство работой по одному из средовых архитектурно-дизайнерских проектов.
4	Требования к уровню освоения содержания курса	Специалист «архитектор-дизайнер» должен быть способен к проектной деятельности в профессиональной сфере, в частности выбирать тип конструктивной системы для решения конкретной архитектурно-средовой задачи, ориентироваться в принципах проектирования, графически представить проект конструкции в системе общего архитектурно-дизайнерского средового решения.
II.СОДЕРЖАНИЕ КУРСА		
1	Разделы курса	Раздел 1. Пространственные большепролетные структуры. Раздел 2. Вантовые большепролетные конструкции. Раздел 3. Купольные большепролетные конструкции. Раздел 4. Пневматические системы. Раздел 5. Бионические структуры.
III.ФОРМА ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ		
Зачет и защита реферата в форме доклада в конце 8-го семестра.		