

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.В2 Экологические основы архитектурного проектирования

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 **16** зачет В (11 семестр)
самостоятельная работа **125**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров и число учебных недель в семестрах												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Итого
лекции											16		16
лабораторные													
практические													
КСР													
Ауд. занятия											16		16
Сам. занятия											125		125
Итого											141		141

Программу составил(и):

Благовидова Н.Г.

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	Формирование экологического мышления у студентов и внедрение в теорию и практику архитектуры принципов экологически ориентированного, устойчивого проектирования
2	Задачи курса	Продемонстрировать на конкретных примерах взаимосвязь экологических задач стабилизации и улучшения параметров состояния окружающей среды и архитектурных решений, а также раскрыть основы экологически ориентированного проектирования и обозначить возможные последствия некорректной деятельности архитектора. Ознакомить студентов с основами теории градостроительной экологии, мировым опытом проектирования и строительства городов и отдельных архитектурных объектов и систем с учетом экологических требований. Ознакомление с методами комплексной оценки и прогнозирования равновесного экологического состояния городской среды на разных уровнях архитектурного проектирования: расселение и районная планировка, планировка города и застройка городских районов, проектирование архитектурных объектов и систем.
3	Место курса в профессиональной подготовке выпускника	Курс направлен на углубление знаний в области архитектурно-дизайнерского проектирования, входит в блок специальных дисциплин как дисциплина по выбору
4	Требования к уровню освоения содержания курса	<p>В результате освоения курса студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь представление об основах теоретических знаний на стыке экологии и архитектуры; о современных экологических явлениях и острых проблемах развития среды обитания, расселения городов на планетарном, региональном и местном уровнях; о содержании и направленности необходимых научных исследований в сфере архитектурно-градостроительной экологии; - знать экологические основы расселения страны и регионов, архитектурно-планировочной организации и реконструкции городов, проектирования жилых, производственных и общественных зданий, взаимосвязь экологических требований и архитектурных решений; - уметь анализировать и оценивать эколого-градостроительные и архитектурные ситуации, выявлять экологические факторы, влияющие на разработку градостроительных и архитектурных проектов; владеть содержанием и методами предпроектных и проектных экологических исследований.
II.СОДЕРЖАНИЕ КУРСА		
1	Разделы курса	<p>Раздел 1. Введение в курс. Общее положение современной экологии. Экологический вызов и устойчивое развитие.</p> <p>Раздел 2. Экология города: законодательно-правовые основы. Экологическое право. Экологическая доктрина.</p> <p>Раздел 3. Взаимодействие города и окружающей среды.</p> <p>Раздел 4 Экологическое состояние городов России. Экологические проблемы формирования крупных городских агломераций и городов.</p>

		<p>Раздел 5. Экологический атлас - комплексный подход в оценке экологической ситуации города. Эколоγο-градостроительные основы генерального плана развития Москвы.</p> <p>Раздел 6. Заключение. Роль архитектора и градостроителя в гармонизации экологической ситуации в городах.</p>
III. ФОРМА ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ		
По итогам освоения курса предусмотрен зачет в В (11) семестре		