

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

## Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация)

### Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Реконструкция и реставрация в архитектуре**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **216**

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

экзамены 9

аудиторные занятия **128**

самостоятельная работа **52**

экзамены **36**

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																				Итого	
	1	18	2	18	3	18	4	17	5	18	6	17	7	18	8	17	9	18	10	Итого	Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп			рпд
Лекции																	64	64		64	64	
Лабораторные																						
Практические																	64	64		64	64	
В том числе инт.																						
КСР																						
Ауд. занятия																	128	128		128	128	
Сам. работа																	52	52		52	52	
Итого																	180	180		180	180	

Программу составил(и): Щенков А.С., Кавер Н.С., Ильичева Н.Н., Евдокимов Г.С.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ 270100 АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ  
(СТЕПЕНЬ) "БАКАЛАВР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации  
от 20 мая 2010 г. N 546

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 07.03.01 Архитектура. Бакалавр.

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2015 г. протокол № 08-14/15

## Цель освоения дисциплины Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация):

формирование у студента профессиональных компетенций ПК-10 (способностью участвовать в согласовании и защите проектов в вышестоящих инстанциях, на публичных слушаниях и в органах экспертизы), ПК-11 (способностью транслировать накопленные знания и умения в образовательных программах), ПК-18 (способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные решения отечественной и зарубежной проектно-строительной практики).

### В результате обучения студент должен

**Знать:** основные нормативные документы в области охраны архитектурного наследия, основные требования к инженерным решениям в области реконструкции и реставрации исторической застройки;

**Уметь:** оценивать принимаемые проектные решения с точки зрения их соответствия нормативной документации

**Владеть:** Аргументацией нормативного, историко-культурного и конструктивного характера, обосновывающей проектное решение

### Краткое содержание дисциплины «Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация)»

Раздел 1. Организационно-нормативные и конструктивные основы реставрации

1. Нормативно-правовые акты в системе реставрационного проектирования.

1.1. Подготовка проектирования. Исходно-разрешительная документация для реставрационного проектирования.

1.2. Работа по реализации проектной документации.

1.3. Организационно-экономические основы проектирования.

2. Конструкции в памятниках русского зодчества

2.1. Типы каменных кладок.

2.2. Типы перекрытий каменных зданий.

2.3. Кровельные конструкции. Понятие посводных кровель.

2.4. Декоративная фасадная керамика.

2.5. Конструкции деревянных сооружений.

2.6. Факторы разрушения памятников.

2.7. Укрепление стен.

2.8. Укрепление деревянных конструкций. Проблема переборки деревянных сооружений или частей здания.

3. Взаимосвязь реставрации с анализом состояния материалов и решением об их использовании.

3.1. Свойства природного камня, кирпича и керамики, дерева.

3.2. Современные материалы в реставрации.

Раздел 2. Реконструкция ценной исторической застройки

1. Историко-культурный опорный план.

2. Предмет охраны наследия

3. Проект зон охраны ОКН и исторического города.

4. Приспособление объекта, скрытая реконструкция.

5. Реконструкция квартала, улицы.

### Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина Специализированные проектные дисциплины (Реконструкция и реставрация) относится к циклу ООП БЗ.В.ДВ.5

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь подготовку в объеме программы дисциплины «Архитектурное проектирование (Реконструкция и реставрация)», а также владеть следующими компетенциями: ПК-7, ПК-9, ПК-14.	ВКР

### Формы контроля

- Текущая аттестация (середина семестра)

- Промежуточная аттестация по итогам семестра

Просмотр работ группы ведущим дисциплину преподавателем

Темы письменных работ – реферат, обобщающий полученную информацию применительно к теме проекта.