

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
Профессионального образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)» (МАРХИ)

Специальность (промышленные здания) Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой	Архитектура промышленных зданий и сооружений	
	Направление 07.04.01. Архитектура Магистр	
Квалификация	Магистр архитектуры	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 2 и 3 семестры
В том числе:		
Аудиторные занятия	72	
Самостоятельная работа	72	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах									
	1	19	2	19	3	19	4	13	Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции										
Лабораторные										
Практические			36	36	36	36			72	72
В том числе, инт			36	36	36	36			72	72
КСР										
Ауд. занятия			36	36	36	36			72	72
Сам. работа			36	36	36	36			72	72
Итого			72	72	72	72			144	144

Программу составил(и): проф. Кафедры «Архитектура промышленных зданий и

сооружений», кандидат архитектуры, доцент Туркатенко М.Н.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ**

ПОДГОТОВКИ 07.04.01. АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ (СТЕПЕНЬ)

«МАГИСТР»)

Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

От 28 сентября 2015 г. № 1050

Составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.01. Архитектура Магистр

Утвержденного Ученым советом МАРХИ от 28 октября 2015 протокол № 2-15/16

Цель освоения дисциплины «Специальность (промышленные здания)»:

подготовка специалистов, владеющих методикой архитектурного проектирования на основе комплексов теоретических и практических профессиональных знаний и способных разрабатывать архитектурные проекты, требующие углубленных научных обоснований и применения продвинутых проектно-исследовательских методов, в том числе, инновационных, специализированными междисциплинарными, для особых и вновь возникающих средовых, социально-культурных и технологических условий, а также способных интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей для дальнейшего их использования в проектной деятельности.

Формирование у магистров компетенций:

ОК-8: наличием навыков работы с компьютером как средством управления проектной информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.

ОПК-4: способность синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования.

ПК-3: научно-исследовательскими: способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий.

ПК-4: способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей.

ПК-5: способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, разрабатывать пути их внедрения в процесс проектирования и строительства.

В результате обучения магистр должен:

Знать:

- инновационные методы проведения научных исследований при выполнении особо сложных разработок с противоречивой неполной и требующей дополнительного исследования информацией;
- методы проведения предпроектных исследований и проектных разработок, основанные на исследованиях;
- установленные формы и сроки сбора обработки информации для проектирования;
- проблематику специализированных сфер проектирования («безбарьерного», «сейсмостойкого», «ресурсно-сберегающего», «климатически районированного» и т.п.);
- источники и методы оценки достоверности информации, используемой для проведения предпроектных исследований и проектной деятельности

Уметь:

- разрабатывать проектные, включая специализированные, междисциплинарные, концептуальные и экспериментальные решения, основанные на научных исследованиях, путем интеграции знаний из новых областей науки и практики;
- находить аргументированные обоснования принимаемых архитектурно-градостроительных решений, отвечающие современным социокультурным, художественно-эстетическим, экономическим, экологическим, инженерно-техническим, функциональным, психологическим требованиям;
- проводить комплексный предпроектный анализ и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и стратегии проектных действий

