

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	
Квалификация	Направление 07.04.01. Архитектура (уровень магистратуры)	
Форма обучения	Магистр архитектуры	
Общая трудоемкость	очно-заочная	
Часов по учебному плану	4 ЗЕТ	Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 2 и 3 семестры
В том числе:	144	
Аудиторные занятия	60	
Самостоятельная работа	84	

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			34	34	26	26			60	60
В том числе, инт			34	34	26	26			60	60
КСР										
Ауд. занятия			34	34	26	26			60	60
Сам. работа			38	38	46	46			84	84
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** (уровень магистратуры)
Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
От 23 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:

ОПК-5: способностью проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности

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

ПК-10: критическими и экспертными: способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию

ПК-11: способностью всесторонне анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы

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;

Владеть:

- навыками разработки и руководства разработкой проектных решений на основе проведения комплексных исследований, носящих инновационный характер и приумножающих архитектурные знания;

- научными методами систематизации знаний о проектируемом объекте, разработки его поисковых моделей, теоретических и проектных концепций;
- методами инновационного и междисциплинарного архитектурного проектирования;
- методами работы в творческом научном или проектном коллективе

Краткое содержание дисциплины «Специальность (промышленные здания)»

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «Специальность (промышленные здания)» относится к циклу Б1.В.ДВ.4

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>- студент должен владеть профессиональными базовыми компетенциями в объеме «Бакалавриата» по направлению подготовки 07.03.01. Архитектура; -необходимой предшествующей дисциплиной является базовая дисциплина магистров 1 года обучения: «Проектирование и исследование»</p>	<p>- «Проектирование исследование (промышленные здания)» (Б1.В.ОД.10); - «Научно-педагогическая практика» - «Научно-исследовательская работа; - «Преддипломная практика»); - ВКР</p>

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине:

2-3 семестр. Зачет с оценкой (Шкала оценки)

предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (аттестован/ не аттестован)

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой (100-балльная система оценки)

- участие в семинарских занятиях в течение семестра (10 баллов)
 - Практическая письменная работа (ППР) – реферат по тематике семинарских занятий, выполняемый в течение семестра (60 баллов)
 - устный ответ, выступление с докладом на коллоквиуме в конце семестра по теме написанного реферата (30 баллов)
- Сроки проведения контрольной оценки
- текущая аттестация в середине семестра
 - промежуточная аттестация по итогам семестра