

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Специальность (жилые здания)

Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Архитектура жилых зданий**
Учебный план **Направление 270100 Архитектура Магистр 07.04.01**
Квалификация **магистр архитектуры**
Форма обучения **Очно-заочная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 60
самостоятельная работа 84

Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой, 2 и 3 семестры

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 интерактивные КСР			34	34	26	26			60	60
Ауд. занятия			34	34	26	26			60	60
Сам. работа			38	38	46	46			84	84
Итого			72	72	72	72			144	144

Программу составили: *проф. Некрасов А.Б., доц. Цыбайкина А.А.*

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС:

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

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 29 марта 2010 г. N 235

составлена на основании учебного плана:

Направление 270100 Архитектура Магистр

утвержденного учёным советом вуза от 10 июня 2015 г. протокол № 8 – 14/15

Целью освоения дисциплины «Специальность (жилые здания)» является:

формирование профессиональной позиции магистранта путем исследования новых перспективных решений в отечественной и зарубежной архитектурной практике. Наряду с изучением прогрессивных приемов в объемном проектировании и градостроительстве повышенное внимание уделяется исследованию влияния новых требований общества на пространственную и функциональную организацию городской среды.

Формирование у магистров компетенций:

ОК-10: 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

ПК-4: научно-исследовательскими: способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования и обосновывать концептуально новые проектные идеи, решения и

ПК-5: способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотношенный с реальной ситуацией проектирования

ПК-6: способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей

ПК-7: 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:

- обладать междисциплинарными знаниями;
- основные приемы построения научного исследования;
- приемы интеграции научных концепций в проектные разработки.

Уметь:

- разрабатывать и руководить созданием проектных концепций, опирающихся на многофакторный анализ требований реальной ситуации и города в целом, интегрировать в проектных концепциях актуальные разработки в сфере экологии и энергосбережения;
- аргументированно презентовать свои проектные стратегии;
- интерпретировать теоретические разработки в проектных моделях.

Владеть:

- методикой проведения комплексного междисциплинарного исследования проблем архитектурной среды, систематизации и переработки мирового опыта для его адаптации к реальной ситуации.
- приемами эффективной интеграции научных разработок и проектных решений

Краткое содержание дисциплины «Специальность (жилые здания)»

Программа включает в себя цикл семинаров, обсуждений, дискуссий и выездных семинаров, воркшопов, посвященных наиболее актуальным проблемам современной архитектуры и градостроительства, анализу инновационных проектов зарубежного и отечественного опыта. Тематика семинаров и интерактивов:

Раздел 1.(2-й семестр 1-й курс)

1. Решение городских проблем и проектирование в городской среде.
2. Москва: проблемы, прогнозы и решения.
3. Основы реконструкции исторического города
4. Воссоздание утраченной исторической среды.
5. Методология и методика архитектурных и градостроительных исследований
6. Морфотипы городской застройки.
7. Новые методики исследования города.
8. Проектирование в исторической среде.
9. Конкурс Москва-река и набережная.
10. Проекты Большой Москвы, французский опыт.
11. Проектирование городского транспорта.
12. Современная методика архитектурного анализа.

Раздел 2.(3-й семестр 2-й курс)

1. Международные театральные конкурсы OISTT и другие.
2. Пространство городских кварталов.
3. Городские общественные пространства.
4. Ревавторизация промтерриторий
5. Творческие кластеры в структуре города.
6. Голландский опыт.
7. Архитектурный модернизм в современных условиях.
8. Методики проектирования в европейских школах.

9. Энергоэффективные здания и сооружения
10. Новые строительные технологии.
11. Энергоэффективные здания в условиях северного климата.
12. Архитектурно-строительные материалы, конструкции и ресурсосберегающие технологии.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «**Специальность (Общественные здания)**» относится к циклу М2.В.ДВ.3

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
<p>Дисциплина «Специальность (Жилые здания)» базируется на компетенциях бакалавра по освоении дисциплин «Архитектурное проектирование – 1 уровня» профессионального цикла и проектных практик, относящихся к «входным» знаниям по готовности обучающегося к освоению данной дисциплины. Необходимой предшествующей дисциплиной является базовая дисциплина магистров 1 года обучения: «Проектирование и исследование» (цикла М2.Б.1)</p>	<p>Освоение дисциплины «Специальность (Жилые здания)» необходимо как предшествующее для изучения дисциплин и практик: «Проектирование и исследование (Жилые здания)» (цикла М2.В.ДВ.2); «Педагогическая практика» (М3.У.1); «Научно-исследовательская работа» (М3.Н.1); «Практика» (М3.П.1)</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-бальная система оценки)

– Участие всемирных 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)