

# МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

## Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)

### Аннотация РПД

Закреплена за кафедрой **Архитектура жилых зданий**

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **39 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **1404**

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

Зачёты с оценкой 4-С

аудиторные занятия **432**

самостоятельная работа **972**

экзамены **0**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в триместрах																										Итого	РПД					
	1	12 1/3	2	12 1/3	3	14	4	10 1/3	5	11 2/3	6	11 2/3	7	11	8	11	9	12 2/3	А	11 2/3	В	11	С	13 1/3	Д	12 1/3			Е	7	Е	РПД	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД			УП	РПД	УП	РПД	УП
Лекции																																	
Лабораторные																																	
Практические							48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48					432	432		
В том числе инт.							48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48					432	432		
КСР																																	
Ауд. занятия							48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48					432	432		
Сам. работа							105	105	105	105	105	105	105	159	159	69	69	87	87	51	51	105	105	186	186					972	972		
Итого							153	153	153	153	153	153	207	207	117	117	135	135	99	99	153	153	234	234					1404	1404			

Программу составил(и): Некрасов А.Б., Цыбайкин А.А.

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

## **Целью освоения дисциплины Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)**

является освоение студентом основных разделов методики архитектурного проектирования, понимание современного градостроительного и социокультурного контекстов и умение создавать материальную архитектурную среду, исходя из современных требований общества. Освоение дисциплины формирует компетентных специалистов, ощущающих ответственность за принятые решения, творчески и критически мыслящих, способных предложить продуктивные ответы на вызовы времени.

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующие профессиональные навыки:

- грамотного применения в процессе проектирования знаний из смежных дисциплин, в том числе перспективных строительных технологий, материалов и инженерных систем;
- интеграции междисциплинарных факторов в процессе проектирования – учет вопросов социальной привлекательности и экономической эффективности принятых пространственных решений;
- владения приемами пространственного моделирования архитектурной среды;
- разработки инновационных решений, исходя из поставленных задач;
- создания концептуальных проектов в рамках технического задания, оговаривающего определенные параметры объекта.

Задачами дисциплины является формирование навыков работы в рамках основных приемов, подходов и требований при разработке концептуальных проектных решений и при выполнении проектной документации, умения осуществлять проектные решения с учетом обеспечения противопожарной безопасности и применения актуальных конструктивных решений, современных экологических подходов, энергоэффективности и с соблюдением условий безбарьерной среды. Целью освоения дисциплины «Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)» является формирование у студента профессиональных компетенций ПК-7 (способностью разрабатывать проектные задания путем определения потребностей общества, конкретных заказчиков и пользователей, проводить оценку контекстуальных и функциональных требований к искусственной среде обитания), ПК-9 (способностью грамотно представлять архитектурный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок), ПК-14 (способностью координировать взаимодействие специалистов смежных профессий в проектом процессе с учетом профессионального разделения труда).

### **В результате обучения студент должен**

#### **Знать:**

- современные тенденции в передовом мировом опыте проектирования;
- состав и форму предоставления архитектурных чертежей;
- основы междисциплинарного анализа архитектурных решений;
- критерии привлекательности архитектурной среды с различных позиций;
- регламентирующие нормы и правила для проектной и строительной деятельности;
- социокультурные, экономические, психологические, экологические факторы, влияющие на формирование архитектурной среды.

#### **Уметь:**

- поэтапно разрабатывать архитектурный проект на разных стадиях: от идейной основы до рабочих чертежей;
- критически анализировать предложения смежных дисциплин и поэтапно реализовывать проектную концепцию;
- проектировать на основе анализа совокупности междисциплинарных факторов и приоритетов потребителей;
- предлагать вариативные пространственные решения поставленной проблемы;
- работать в продуктивном диалоге со смежными специалистами, корректировать проектные решения в соответствии с объективными требованиями смежных сторон.
- формировать образное решение объекта в соответствии с культурно-исторической спецификой территории

#### **Владеть:**

- приемами интеграции междисциплинарных требований в проектные решения;
- методами работы в контексте передовых энергоэффективных технологий;
- приемами и методикой работы в средовом контексте с учетом конкретных градостроительных и междисциплинарных требований и историческим подтекстом;
- средствами виртуального и макетного моделирования архитектурной среды и аргументированной презентации проектных идей;

### **Краткое содержание дисциплины «Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)»**

Выполняются следующие курсовые проекты:

#### 3-й курс

- Малое общественное здание (5-й семестр)
- Промышленное здание (гараж) (5-й семестр)
- Небольшой город (поселок) (6-й семестр)
- Жилой дом средней этажности (6-й семестр)

#### 4-й курс

- Школа на 22 класса (7-й семестр)
- Музей (7-й семестр)
- Межмагистральная территория (жилой район) (8-й семестр)
- Многэтажный жилой дом (8-й семестр)

### **Связь с другими дисциплинами учебного плана**

В структуре учебного плана дисциплина «Архитектурное проектирование (Архитектура жилых зданий)» относится к циклу ООП: БЗ.В.ДВ.1

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 I уровня», а также владеть следующими компетенциями: ПК-2, ПК-4, ПК-6	Специализированные проектные дисциплины (Архитектура жилых зданий) Архитектурное проектирование по спец. кафедре (Архитектура жилых зданий)

*Фонд оценочных средств содержит перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций. Для каждого результата обучения по дисциплине определены показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.*

### **Формы контроля**

- Прием эскиза-идеи заведующим кафедрой 2 раза в триместр.
- Просмотр проектных работ группы кафедральной комиссией на стадии эскиза с оценкой 2 раза в триместр.
- Просмотр завершенных проектных работ группы кафедральной комиссией 2 раза в триместр.
- Защита проекта перед комиссией, ответы на контрольные вопросы.
- Кафедральное обсуждение с рецензентами.
- Итоговая аттестация по итогам семестра.
- Проектные работы оцениваются по 100-балльной шкале.