

Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации

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

Факультет повышения квалификации

**РПД «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных  
жилых зданий. Стадия «Рабочая документация». Сокращенный курс».**

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**  
Квалификация **Переподготовка**  
Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**  
Общая трудоемкость **14 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 492 Виды контроля: экзаменационная работа  
в том числе:  
аудиторные занятия 244  
самостоятельная работа 248  
экзамены 4

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				
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	
Лекции	128																					128	
Лабораторные																							
Практические	116																						116
В том числе инт.	108																						108
КСР																							
Ауд. занятия	244																						244
Сам. работа	248																						248
Итого	492																						492

Программу составил: Кувшинов А.А.

Ларина Н.А.

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВПО  
Взаимодействие с системой СПО, профобучения и ДПО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Утвержден Приказом Министерства образования и науки  
Российской Федерации  
от 20 мая 2010 г. N 546

утверждена учёным советом вуза от 31.05.2023г. протокол № 6-22/23

**Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадия «Рабочая документация». Общий курс» является:**

- практическое освоение особенностей разработки рабочей стадии проектирования.
- В результате обучения слушатель должен:**

слушатель должен **знать:**

- требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения управленческой, хозяйственной и финансово-экономической деятельности архитектурной и строительной организации;
- состав комплекта чертежей разделов проектирования стадий «Архитектурные решения» (АР), «Конструктивные решения деревянные» (КР), «Инженерные системы» (ОВиК и ВК);
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- виды и технологии применения строительных материалов;
- методы проектного управления и особенности их применения в проектном производстве;
- расчеты конструкций, методы контроля качества проектных работ;
- оперативное управление производством проектных работ;
- основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий.

слушатель должен **уметь:**

- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- разрабатывать проектную документацию стадии «РД», «КР», «ОВиК», «ВК»;
- применять современные конструктивные решения при проектировании жилых зданий;
- производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности проектной организации.

слушатель должен **владеть:**

- комплектом технических решений и программ, для разработки разделов проекта АР, КР, ОВиК, ВК.;
- навыками и методами проведения проектно-исследовательских работ;
- современными требованиями и стандартами в проектировании.

**Краткое содержание дисциплины ««Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадия «Рабочая документация». Общий курс».**

- изучение архитектурных и конструктивных решений;
- изучение требований к инженерным системам зданий и особенности проектирования данных систем;
- понимание этапов и состава предпроектных, исследовательских и проектных работ при разработке архитектурного проекта стадии «РД»;
- овладение навыками управления архитектурными проектами, ведения практической деятельности.

**Связь с другими дисциплинами учебного плана.**

В структуре учебного плана дисциплина «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадия «Рабочая документация». Общий курс» относится к дополнительному образованию в виде повышения квалификации.

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
«Архитектурное проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадия «Проект»»	-

*Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с интерактивными формами проведения занятий: оценка участия в натуральных обследованиях, презентации результатов исследований*