

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». Общий курс».**

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Переподготовка**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **18 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **648**

Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия **292**

самостоятельная работа **356**

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	176																					176
Лабораторные																						
Практические	116																					116
В том числе инт.	96																					96
КСР																						
Ауд. занятия	292																					292
Сам. работа	356																					356
Итого	648																					648

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 30.05.2024г. протокол № 7-23/24

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. Стадии Архитектурная концепция», «Проект»»	-

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