

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

РПД «Практическая архитектура. Проектирование коттеджных поселков и малоэтажных жилых зданий. Стадии «Проект» и «Рабочая документация. Общий курс».

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Переподготовка**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **38 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1354
в том числе:
аудиторные занятия 712
самостоятельная работа 642
экзамены 9

Виды контроля: экзаменационная работа

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	108		100		68		144														420	
Лабораторные																						
Практические	72		72		36		112														292	
В том числе инт.	36		36		16		56														144	
КСР																						
Ауд. занятия	180		172		104		256														712	
Сам. работа	180		172		54		236														642	
Итого	360		344		158		492														1354	

Программу составил: 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 от 22.06.2022г. протокол № 10-21/22

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадии «Проект» и «Рабочая документация» является:

- практическое освоение особенностей разработки предпроектной, проектной и рабочей стадий проектирования.

В результате обучения слушатель должен:

слушатель должен **знать**:

- различные графические приёмы и принципы, позволяющие максимально сократить разрыв между идеей и её изображением;
- основные приемы архитектурного проектирования градостроительных решений коттеджных поселков и жилых зданий;
- принципы градостроительства, планировки и застройки сельских территорий;
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- виды и технологии применения строительных материалов;
- методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве;
- стадии архитектурного проектирования «Проект» и «Рабочая документация»;
- юридические аспекты ведения финансово-хозяйственной деятельности проектной организации.

слушатель должен **уметь**:

- создавать структуру выполнения архитектурного рисунка согласно композиционной закономерности;
- ориентироваться в многообразии художественных методов визуализации архитектурного образа;
- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- разрабатывать проектную документацию стадий «АК», «П» и «РД»;
- применять конструктивные особенности при проектировании жилых зданий;
- определять существенные условия договора на выполнение проектных работ;
- производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности проектной организации;

слушатель должен **владеть**:

- навыками и методами проведения проектно-исследовательских работ;
- знаниями для юридического оформления архитектурного бюро;
- современными требованиями и стандартами в проектировании.

Краткое содержание дисциплины «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадии «Проект» и «Рабочая документация»».

- тестирование навыков архитектурного проектирования (клаузура);
- понимание особенностей архитектурного проектирования зданий в зависимости от его классификации и типологии;
- изучение законодательного регулирования архитектурной деятельности, этапов производства работ;
- изучение существующих и новых строительных материалов;
- изучение конструктивных решений;
- изучение требований к инженерным системам зданий и особенности проектирования данных систем;
- понимание этапов предпроектных, исследовательских и проектных работ при разработке архитектурного проекта;
- овладение навыками разработки архитектурной части стадии «АК», «П» и «РД»;
- овладение навыками управления архитектурными проектами;
- овладение навыками юридического оформления собственного бизнеса и ведения практической деятельности.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина **«Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадии «Проект» и «Рабочая документация»»** относится к дополнительному образованию в виде профессиональной переподготовки.

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
	«Строительство»

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