

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Курс повышения квалификации специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов в области архитектуры, дизайна и изобразительного искусства.

РПД «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных жилых зданий. Стадии «Проект» и «Рабочая документация».

Закреплена за кафедрой	Факультет повышения квалификации	
Квалификация	Переподготовка	
Форма обучения	Очно-заочная, дистанционная	
Общая трудоемкость	32 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	1156	Виды контроля: экзаменационная работа
в том числе:		
аудиторные занятия	592	
самостоятельная работа	564	
экзамены	12	

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	УП	РПД
Лекции	78		86		110																280	
Лабораторные																						
Практические	96		112		108																	316
В том числе инт.	38		40		54																	132
КСР																						
Ауд. занятия	174		198		224																	596
Сам. работа	168		176		220																	564
Итого	342		374		444																	1160

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 ~~02.07.2019 г.~~ протокол № 9-18/19

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