

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 коттеджных поселков и малоэтажных зданий. Стадии "Архитектурная концепция", "Проект" и "Рабочая документация"»

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Профессиональная переподготовка**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **55 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1976

Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия 972

самостоятельная работа 1012

экзамены 11

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	137		137		137		137															548	
Лабораторные																							
Практические	106		106		106		106																424
В том числе инт.	90		90		90		90																360
КСР																							
Ауд. занятия	243		243		243		243																972
Сам. работа	503		503		503		503																1012
Итого	494		494		494		494																1976

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 11.04.2024 г протокол № 6-23/24

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Практическая архитектура. Проектирование коттеджных поселков и малоэтажных зданий. Стадии "Архитектурная концепция", "Проект" и "Рабочая документация"»:

- понимание творческих методов, приемов и средств визуализации архитектурных образов посредством быстрого макетирования и черчения;
- понимание принципов построения архитектурной композиции объекта;
- понимание творческих методов, приемов и средств визуализации архитектурных образов;
- понимание принципов построения архитектурной композиции;
- получение навыков архитектурного проектирования;
- начальное изучение конструктивных решений зданий;
- изучение существующих и новых строительных материалов;
- осуществление предпроектных и изыскательных работ в проектировании;
- знание законодательного регулирования архитектурной деятельности, этапов производства работ;
- понимание современных технологий трехмерного моделирования, применяемых в архитектурном проектировании.

В результате обучения 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 туристических баз;
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- последовательность разработки стадии «Архитектурная концепция», «Проект» и «Рабочая документация»;

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 стадии «АК», «П» и «РД»;
- применять конструктивные особенности при проектировании жилых и общественных зданий;

Владеть

- представлением архитектурной идеи в визуальной, макетной и проектной форме;
- навыками и методами проведения проектно-изыскательских работ;
- современными требованиями и стандартами в проектировании.

Краткое содержание дисциплины «Практическая архитектура. Проектирование коттеджных поселков и малоэтажных зданий. Стадии "Архитектурная концепция", "Проект" и "Рабочая документация"»

1. Градостроительный анализ. Оценка ограничений для проектирования.
2. Разработка градостроительного макета в масштабе согласно ТЗ.
3. Разработка архитектурных и градостроительных решений в макете. Развитие объёмно-пространственного мышления.
4. Трёхмерное построение выработанных архитектурного.
5. Проработка планов типологических зданий с учетом градостроительных требований и технического задания.

6. Компоновка альбома проекта.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «**Практическая архитектура. Проектирование коттеджных поселков и малоэтажных зданий. Стадии "Архитектурная концепция", "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)
-	-

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