

# 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"»

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Профессиональная переподготовка**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **40 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 1440

Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия 724

самостоятельная работа 716

экзамены 7

#### 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 | Итого | Итого |     |      |
|                  | УП  | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД | УП | РПД   | УП    | РПД |      |
| Лекции           |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       | 408 |      |
| Лабораторные     |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     |      |
| Практические     |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     | 316  |
| В том числе инт. |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     | 280  |
| КСР              |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     |      |
| Ауд. занятия     |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     | 724  |
| Сам. работа      |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     | 716  |
| Итого            |   |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |       |       |     | 1440 |

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"»**

- 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 жилых зданий;
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- последовательность разработки стадий «Архитектурная концепция» и «Проект»

**Уметь**

- создавать структуру выполнения архитектурного рисунка сообразно композиционной закономерности;
- ориентироваться в многообразии художественных методов визуализации архитектурного образа;
- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- разрабатывать проектную документацию стадии «АК» и «П»;
- 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"»**

1. Градостроительный анализ. Оценка ограничений для проектирования.
2. Разработка градостроительного макета в масштабе согласно ТЗ.
3. Разработка градостроительных решений в макете. Развитие объёмно-пространственного мышления.
4. Трёхмерное построение генерального плана с разработкой типологических зданий.
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"**» 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) |
|--|--|
| -  | «Индивидуальный жилой дом. Стадия "Рабочая документация»               |

*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*