

**Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации**

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

**Факультет повышения квалификации**

**РПД «Архитектурный проект универсального жилого дома  
до 150 кв. м»**

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**  
Квалификация **Повышение квалификации**  
Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**  
Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **248**  
в том числе:  
аудиторные занятия **88**  
самостоятельная работа **160**  
экзамены **1**

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	64																					
Лабораторные																						
Практические	24																					
В том числе инт.	60																					
КСР																						
Ауд. занятия	88																					
Сам. работа	160																					
Итого	248																					

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 31.05.2023 г. протокол № 6-22/23

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Архитектурный проект универсального жилого дома до 150 кв. м»:

- практическое освоение особенностей разработки архитектурной концепции типового проекта дома до 150 кв.м.

В результате обучения слушатель должен:

**Знать**

- различные графические приёмы и принципы, позволяющие максимально сократить разрыв между идеей и её изображением;
- основные приемы архитектурного проектирования типовых жилых зданий;
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- основные инженерные системы и особенности их применения;
- последовательность разработки стадии «Архитектурная концепция»;

**Уметь**

- ориентироваться в многообразии художественных методов визуализации архитектурного образа;
- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- разрабатывать проектную документацию стадии «АК»;
- применять конструктивные и инженерные системы при проектировании жилых и общественных зданий;

**Владеть**

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

Краткое содержание дисциплины «Архитектурный проект универсального жилого дома до 150 кв.

м»

1. Градостроительный анализ. Оценка ограничений для проектирования.
2. Разработка градостроительного макета в масштабе 1:200.
3. Разработка архитектурных решений в макете. Развитие объёмно-пространственного мышления.
4. Трёхмерное построение типового проекта жилого дома.
5. Проработка планов типологического здания с учетом нормативных требований и технического задания.
6. Компоновка альбома проекта.

**Связь с другими дисциплинами учебного плана**

В структуре учебного плана дисциплина «Архитектурный проект универсального жилого дома до 150 кв. м» 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)
«Архитектурная концепция коттеджного поселка» «Архитектурный проект туристической базы (с разработкой типологического здания)»	«Архитектурный проект индивидуального жилого дома до 500 кв.м»

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