

Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации

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

Факультет повышения квалификации

РПД «Конструкции малоэтажных зданий. Общий курс»

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Повышение квалификации**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **80**

Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия **40**

самостоятельная работа **40**

экзамены **-**

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	20																					20		
Лабораторные																								
Практические	20																						20	
В том числе инт.																								
КСР																								
Ауд. занятия	40																						40	
Сам. работа	40																						40	
Итого	80																						80	

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 27.06.2024г. протокол № 8-23/24.

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Конструкции малоэтажных зданий. Общий курс. Часть 1»:

- 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.

В результате обучения слушатель должен:

слушатель должен **ЗНАТЬ**:

- различные конструктивные приёмы, позволяющие максимально сократить разрыв между идеей и её изображением;
- основные конструктивные решения, применяемые в архитектурном проектировании;
- основные конструктивные материалы и особенности их применения;
- последовательность разработки стадии «КР» в частном жилищном проектировании;

слушатель должен **УМЕТЬ**:

- ориентироваться в многообразии конструктивных приёмов при создании архитектурного образа;
- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- выполнять первоначальные конструктивные расчеты при архитектурном проектировании;
- применять конструктивные особенности при проектировании жилых зданий;

слушатель должен **Владеть**:

- навыками проведения первоначальных конструктивных расчетов некоторых элементов зданий;
- определять первоначально необходимый тип конструктивных решений в архитектурном проектировании;
- современными требованиями и стандартами в проектировании.

Краткое содержание дисциплины «Конструкции малоэтажных зданий. Общий курс.»

1. Понимание общих типов конструктивных решений
2. Изучение работы конструкций разных типов материалов
3. Разработка конструктивных решений с расчетом выбранных узлов.
4. Проработка планов с учетом полученных зданий и технического задания.
5. Компонировка альбома проекта.

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина «Конструкции малоэтажных зданий. Общий курс.» 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)
«Архитектурный проект индивидуального жилого дома до 150 кв.м.»	«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