

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 **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **248**
в том числе:
аудиторные занятия **108**
самостоятельная работа **140**
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	54																					
Лабораторные																						
Практические	54																					
В том числе инт.	108																					
КСР																						
Ауд. занятия	108																					
Сам. работа	140																					
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 31.05.2023г. протокол № 6-22/23.

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

- 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. Компоновка 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 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