

Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации

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

Курс повышения квалификации специалистов, бакалавров, магистров и аспирантов в области архитектуры, дизайна и изобразительного искусства. факультет повышения квалификации

РПД «Особенности проектирования жилых зданий повышенной этажности»

Закреплена за кафедрой **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Повышение квалификации**

Форма обучения **Очно-заочная/дистанционная**

Общая трудоемкость **3.5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 124

Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия 80

самостоятельная работа 42

экзамены 2

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	60																					60	
Лабораторные																							
Практические занятия	20																						20
В том числе инт.																							
КСР																							
Ауд. занятия	80																						80
Сам. работа	44																						44
Итого	124																						124

Программу составил: Ларина Н.А. _____

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВПО

Взаимодействие с системой СПО, профобучения и ДПО

С:

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 24.11.2021г. протокол № 2-21/22

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Особенности проектирования жилых зданий повышенной этажности» является:

- понимание особенностей архитектурного проектирования зданий в зависимости от его классификации и типологии;
- знание законодательного регулирования архитектурной деятельности, этапов производства работ;
- изучение существующих и новых строительных материалов;
- изучение конструктивных решений высотных зданий;
- изучение требований к инженерным системам высотных зданий и особенности проектирования данных систем;
- понимание этапов предпроектных, изыскательских и проектных работ при разработке архитектурного проекта, специальных технических условий;
- овладение навыками управления архитектурными проектами.

В результате обучения слушатель должен:

слушатель должен **знать:**

- требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности проектных организаций;
- перспективы градостроительства, планировки и застройки городских и сельских территорий;
- требования при проектировании зданий в зависимости от их классификации;
- этапы разработки и согласования архитектурного проекта;
- основы управления архитектурным проектом с применением компьютерных программ;
- основные виды строительных материалов, конструктивных систем и инженерного оборудования, а также особенности их применения.

слушатель должен **уметь:**

- анализировать тенденции эстетического, технологического и технического развития архитектуры;
- производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности проекта;
- разрабатывать архитектурный проект в соответствии с существующими этапами предпроектных, изыскательских и проектных работ на основании требований современного законодательства.

слушатель должен **владеть:**

- квалификациями и навыками и методами проведения проектно-изыскательских работ;
- современными требованиями и стандартами в проектировании;
- навыками организации архитектурно-практической деятельности;
- знаниями для юридического оформления архитектурно-практической деятельности.

Краткое содержание дисциплины «Особенности проектирования жилых зданий повышенной этажности»

- понимание особенностей архитектурного проектирования уникальных и высотных жилых зданий в зависимости исходных условий;
- изучение законодательного регулирования архитектурной деятельности, этапов производства работ;
- изучение существующих и новых строительных материалов;
- понимание конструктивных решений;
- понимание к инженерным системам зданий и особенности проектирования данных систем в высотных зданиях;

— понимание этапов предпроектных, изыскательских и проектных работ при разработке архитектурного проекта.

—

Связь с другими дисциплинами учебного плана.

В структуре учебного плана дисциплина **«Особенности проектирования жилых зданий повышенной этажности»** относится к повышению квалификации.

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
«Теория архитектуры»	

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.