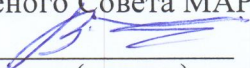


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт
(государственная академия)»
МАРХИ

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

СОГЛАСОВАНО
Ученый секретарь
Ученого Совета МАРХИ


(подпись)
Профессор Байер В.Е. 17.06 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МАРХИ, академик



(подпись) Швидковский Д.О.
_____ 2020 г.

ПРОГРАММА
КУРСА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Практическая архитектура.
Основы архитектурного проектирования»**

Москва - 2020

1. Цель реализации программы

Цель реализации программы: освоение навыков предпроектной архитектурной деятельности:

- понимание творческих методов, приемов и средств визуализации архитектурных образов посредством быстрого архитектурного рисунка, макетирования и черчения;
- понимание принципов построения архитектурной композиции объекта;
- получение базовых навыков архитектурного проектирования.

2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п. 1:

слушатель должен **знать**:

- различные графические приёмы и принципы, позволяющие максимально сократить разрыв между идеей и её изображением;
- базовые средства архитектурного проектирования;
- стадии архитектурного проектирования;

слушатель должен **уметь**:

- создавать структуру выполнения архитектурного рисунка согласно композиционной закономерности;
- ориентироваться в многообразии художественных методов визуализации архитектурного образа;

слушатель должен **владеть**:

- навыками и методами проведения проектно-исследовательских работ;
- современными подходами в проектировании;
- представлением архитектурной идеи в визуальной, макетной и проектной форма.

3. Содержание программы

Категория слушателей - высшее образование; лица, получающие высшее образование; приветствуется опыт профессиональной работы.

Срок обучения – 336 часов, в т.ч. 168 аудиторных

Форма обучения – очно-заочная (вечерняя)

Срок обучения - 3 месяца

Режим занятий – 3 дня в неделю по 4 аудиторных часа

Учебный план
программы профессиональной переподготовки
«Практическая архитектура. Основы архитектурного проектирования»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5		7	8
1.	Введение в профессию	48	24	24	-	24	зачет
2.	Основы архитектурного проектирования	48	24	8	16	24	экзамен
3.	Скетчинг	104	52	16	36	52	экзамен
4.	Макетирование	104	52	16	36	52	экзамен
	ИТОГО:	304	152	64	88	152	3 экзамена 1 зачет
	Итоговая аттестация: подготовка и защита выпускной квалификационной работы	56	16	-	16	40	экзамен
	ВСЕГО:	360	168	64	104	192	4 экзамена 1 зачет

Учебно-тематический план
программы профессиональной переподготовки
«Практическая архитектура. Основы архитектурного проектирования»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Введение в профессию	48	24	12	12	24	зачет
1.1.	Антропометрические факторы в архитектурном проектировании	16	8	4	4	8	
1.2.	Солнце в архитектуре	16	8	4	4	8	
1.3.	Развитие жилища	16	8	4	4	8	
2.	Скетчинг	104	52	26	26	52	экзамен
2.1.	Развитие объемно-пространственного мышления	48	24	12	12	24	
2.2.	Изображение архитектурных объектов	56	28	14	14	28	
3.	Макетирование	104	52	26	26	52	экзамен
3.1	Основы	48	24	12	12	24	

	макетирования						
3.2	Создание архитектурных макетов	56	28	14	14	28	
4.	Основы архитектурного проектирования	48	24	8	16	24	экзамен
4.1	Архитектурные проекции и масштаб	16	8	4	4	8	
4.2	Анализ образцов мировой архитектуры	16	8	4	4	8	
4.3	Проектирование малых архитектурных форм	16	8	-	8	8	
	ВСЕГО:	304	152	64	88	152	3 экзамена 1 зачет
	Итоговая аттестация: подготовка и защита выпускной квалификационной работы	56	16	-	16	40	экзамен
	ИТОГО:	360	168	64	104	192	4 экзамена 1 зачет

4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория Лаборатория	лекции, практические занятия	мультимедийный проектор, экран, доска, ноутбук, доступ в интернет, бумага, карандаш.