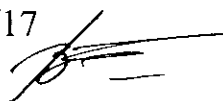



Министерство образования и науки
Российской Федерации

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

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом МАРХИ
Протокол № 4-16/17
от 30.11.2016г.



УТВЕРЖДЕНО
Ректор МАРХИ
Д.Ю. Швидковский



ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«СТРОИТЕЛЬСТВО»

Москва 2016г.

1. Цель реализации программы

Цель реализации программы: формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере строительства.

В ходе освоения программы формируются (совершенствуются) следующие знания и компетенции: знание состояния рынка строительных услуг и тенденций развития архитектуры, конструктивных решений промышленных, гражданских и жилых зданий и комплексов его развития; осуществление проектных и изыскательных работ в строительстве; овладение современными технологиями, применяемыми в строительном производстве; принятие конструктивных решений в процессе осуществления производственно-технологической и организационно-управленческой деятельности; знание методов определения экономической эффективности внедрения новой техники, технологии и организации труда в строительном производстве.

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:

- требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций;
- перспективы градостроительства, планировки и застройки городских и сельских территорий;
- основные технологии строительства и тенденции технологического и технического развития строительного производства;
- расчеты конструкции, методы контроля качества строительно-монтажных работ;
- оперативное управление производством строительно-монтажных работ;
- основы организации и управления с применением компьютерных программ;
- методы проектного управления и особенности их применения в строительном производстве;
- основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий, строительных машин, механизмов и оборудования;
- основы системы управления качеством и ее особенности в строительстве, включая назначение, права и полномочия строительного надзора и контроля;
- правила охраны труда и пожарной безопасности при производстве строительных и монтажных работ.

слушатель должен уметь:

- анализировать тенденции технологического и технического развития строительной отрасли;
- разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства строительных работ;
- определять существенные условия договора подряда на выполнение строительных работ;

№ 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
10.	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	38	16	8	8	22	зачет
11.	Управление строительными проектами	38	16	8	8	22	зачет
12.	Безопасность жизнедеятельности	38	16	8	8	22	зачет
	ВСЕГО:	532	260	122	138	272	7- зачетов, 5-экзаменов
	Итоговая аттестация: подготовка и защита выпускной квалификационной работы	38	8	-	8	30	
	ИТОГО:	570	268	122	146	302	7- зачетов, 5-экзаменов

Учебно-тематический план
программы профессиональной переподготовки
«Строительство»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	4	5	6	7	8	9
1	Основы законодательства в строительстве	38	16	8	8	22	зачет
1.1	Градостроительный кодекс РФ и основные этапы осуществления инвестиционного проекта	18	6	2	4	12	
1.2	Техническое регулирование как основа обеспечения качества строительства	10	4	2	2	6	
1.3	Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений»	10	6	4	2	4	
2	Архитектура зданий и сооружений	38	22	12	10	16	экзамен
2.1.	Основы градостроительства	4	2	2	-	2	
2.2	Основы проектирования зданий	6	4	2	2	2	