



**Учебный план дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«Работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту.
Подготовительные работы»**

Москва

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	3	3		
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	1	1		
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
2	Организация инвестиционно-строительных процессов	3	3		
2.1.	Методология инвестиций в строительство	1	1		
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик в строительстве	1	1		
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
3	Экономика строительного производства	3	3		
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1	1		
4	Инновации в строительстве	2	2		
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1		
4.2	Технологические новации в строительстве	1	1		
5	Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	5	1	
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2.	Методология строительного контроля	1	1		
5.3	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5.	Судебная практика в строительстве	1	1		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Подготовительные работы на строительной площадке	28	18	10	
6.2.1	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений,	10	6	4	

	стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей				
6.2.2	Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений	6	4	2	
6.2.3	Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов	6	4	2	
6.2.4	Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических трубопроводов	6	4	2	
7	Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов	4	3	1	
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	4	3	1	
9	Особенности производства подготовительных, земляных работ, устройства оснований и фундаментов на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	6	4	2	
10	Техника безопасности строительного производства	4	2	2	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
11	Региональные особенности организации строительства	4	4		
11.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
11.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
11.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
11.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
12	Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	5	5		
12.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений - новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений	1	1		
12.2	Особенности организации и технологии работ по инженерной подготовке площадок строительства в сейсмических районах	2	2		

12.3	Разработка грунтов, устройство оснований и фундаментов в сейсмических районах	2	2		
Итоговая аттестация по учебному курсу		2		2	зачет
Всего часов:		72	55	17	