



УТВЕРЖДАЮ
АНО ДПО «ИПК ГМС»
_____ Н.В. Кияева
_____ 2017 г.

ИНСТИТУТ
ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ
И МУНИЦИПАЛЬНЫХ
СЛУЖАЩИХ

ОГРН 1127799020953

г. Москва

**Учебный план дополнительного профессионального образования
повышения квалификации
«Безопасность строительства и качество возведения бетонных и
железобетонных строительных конструкций»**

Москва

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№.№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекци и	П.З.	
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, 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	Инновации в технологии возведения бетонных и железобетонных конструкций. Показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных конструкций	16	9	8	
6.1	Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций	9	5	4	
6.2	Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций	8	4	4	
7	Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных конструкций. Новое в механизации и автоматизации возведения бетонных и железобетонных	10	10		

	конструкций				
7.1	Бульдозеры, скреперы, экскаваторы, автогрейдеры и другое оборудование для производства земляных работ	4	4		
7.2	Сваебойная техника, подъемные механизмы и приспособления для монтажа ЖБК	4	4		
7.3	Бетономесительные установки, машины для транспортировки бетонных смесей, инъекционное и уплотнительное оборудование. Насосные и штукатурные станции	2	2		
8	Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при возведении бетонных и железобетонных конструкций. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	6	4	2	
9	Особенности возведения бетонных и железобетонных конструкций	8	8		
9.1	Особенности возведения монолитных бетонных конструкций	4	4		
9.2	Особенности монтажа железобетонных конструкций заводского изготовления	4	4		
10	Техника безопасности строительного производства	4	3	1	
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		
Итоговая аттестация по курсу		2		2	Зачет
Всего часов:		72	58	14	