



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)
УНИВЕРСИТЕТ МИНСТРОЯ

127238, г. Москва, Локомотивный проезд, д. 21, www.niisf.org, +7 (495) 5857320, E-mail: info@niisf.org

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Строительный контроль и управление качеством в строительстве
с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)»

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство

Цель программы: освоение новаций в управленческих и технологических аспектах строительного контроля и государственного строительного надзора; углубленное изучение проблем обеспечения безопасности строительства и качества выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, имеющие высшее, или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 72 часа

Срок обучения: 15 дней

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в сфере строительного контроля и государственного строительного надзора. Перспективы развития законодательства.		6	4		2	
2.	Государственный строительный надзор при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства.		6	4		2	

3.	Принципы построения службы строительного контроля организации, финансировании работ и ее взаимодействие со всеми участниками инвестиционно – строительного проекта.		4	2	2		
4.	Схема выполнения работ по строительному контролю и ведению документооборота при его осуществлении.		4	2	1	1	
5.	Схема выполнения работ в рамках строительного контроля с использованием ТИМ-моделей и современных программных продуктов.		4	2	2		
6.	Преимущества современных подходов к осуществлению строительного контроля с применением ТИМ-моделей на практических примерах использования новых технологий.		4	2		2	
7.	Источники информации и методы ее получения для выполнения строительного контроля.		2	2			
8.	Современные технологии по управлению информацией на строительной площадке и методиках ведения строительного контроля.		6	2	2	2	
9.	Принципы организации выполнения работ в рамках строительного контроля с использованием систем позиционирования на строительной площадке и современных программных продуктов.		4	2		2	

10.	Преимущества для Технического Заказчика, возникающие при переходе на современные технологии управления строительством и осуществления работ по строительному контролю.		2	2			
11.	Технологии информационного моделирования и инструменты проектного управления для информационно-аналитического сопровождения контрольно-надзорных функций при реализации инвестиционно-строительных проектов.		6	2	2	2	
12.	Контроль деятельности организаций в плане соблюдения экологических требований и санитарно-эпидемиологического состояния.		2	2			
13.	Ответственность участников градостроительной деятельности за нарушение градостроительного законодательства.		2	2			
14.	Качество и конкурентоспособность в строительстве		4	2	1	1	
15.	Стандартизация как основной элемент технического регулирования		2	2			
16.	Подтверждение соответствия и особенности сертификации в строительстве в современных условиях		2	2			
17.	Менеджмент качества		4	2	1	1	
18.	Управление качеством продукции на основе бизнес-процессов		4	2	1	1	
19.	Экономика качества		2	2			

	Итоговая аттестация:		2			2	Зачет*
	ИТОГО:	2	72	42	12	18	
* Итоговый контроль знаний проводится в форме тестирования							

