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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Технологии информационного моделирования в госзаказе»

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство/ цифровизация строительства/ государственное и муниципальное управление

Цель программы: получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в сфере управления инвестиционно-строительными проектами с применением технологий информационного моделирования (ТИМ) на этапах разработки технических заданий и формирования контрактов.

Категория слушателей: государственные и муниципальные служащие, участвующие в разработке и согласовании архитектурно-градостроительных решений, планирования развития территорий, подготовке обоснования инвестиций на строительство объектов. сопровождении и контроле за реализацией инвестиционно-строительных проектов, управления ЖКХ и обеспечения программ капремонта.

Трудоемкость программы: 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма обучения: очно-заочная или заочная с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО) в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

№ п/п	Наименование модулей, тем	Трудоемкость		Обучение, в т.ч. с использованием ДОТ и ЭО			Форма контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия/ семинары	самостоятельная работа	
	Входной контроль знаний						***тестирование***
	Модуль 1. Подготовка технического задания на проектирование объекта капитального строительства						
1.	Законодательное и нормативно-техническое регулирование в области применения ТИМ		8	4	2	2	
2.	Особенности применения ТИМ в деятельности государственного заказчика		8	2	4	2	
3.	Подготовка Технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ		24	8	10	6	
4.	Экспертиза информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы		6	4		2	
5.	Правовое регулирование интеллектуальной		6	4		2	

	собственности информационной модели и информационная безопасность						
6.	*Итоговый контроль знаний*		*2*		*2*		*зачет**
	Итого по Модулю 1	**1,5**	**54**	**22**	**18**	**14**	
	Модуль 2. Обеспечение внедрения и применения ТИМ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации						
7.	Внедрение и применение ТИМ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации		8		6	2	
8.	Практические примеры реализации технологии информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах		8		6	2	
9.	*Итоговый контроль знаний*		*2*		*2*		*зачет**
	Итого по модулю 2	**0,5**	**18**		**14**	**4**	
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	**0,5**	**72**	**22**	**32**	**18**	

* Итоговый контроль знаний проводится в форме тестирования