



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](http://www.niisf.org), +7 (495) 5857320, E-mail: [info@niisf.org](mailto:info@niisf.org)

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Государственный заказчик: нормативно-правовое регулирование,  
организация работы, ТИМ»

**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, государственные заказчики, 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	
1.	Законодательное и нормативно-техническое регулирование в строительстве		8	4	2	2	
2.	Особенности применения ТИМ в деятельности государственного заказчика		10	2	6	2	
3.	Подготовка Технического задания на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ		24	8	10	6	

№ 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	
4.	Экспертиза информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы		6	4		2	
5.	Правовое регулирование интеллектуальной собственности информационной модели и информационная безопасность		6	4		2	
6.	Внедрение и применение ТИМ на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации		8		6	2	
7.	Практические примеры реализации технологии информационного моделирования в инвестиционно-строительных проектах		8		6	2	
8.	Итоговый контроль знаний		2		2		зачет*
	<b>Итого</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	

\* Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования