



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

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по инновациям и
учебной работе НИИСФ РААСН
А.А. Постовалова

« ___ » _____ 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Деятельность государственного заказчика в новых условиях
при реализации инвестиционно-строительных проектов
с использованием технологий информационного моделирования»

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 на различных этапах жизненного цикла объекта капитального строительства (включая обоснование инвестиций, проектирование, строительство, эксплуатацию и снос) с применением технологий информационного моделирования (ТИМ) в разработке технических заданий, формировании контрактов и организации выполнения работ. Особое внимание уделяется организации работы субъектов в условиях экономических и торговых ограничений (санкций) а также ограничений по использованию зарубежного программного обеспечения.

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

- Руководители, заместители руководителей, специалисты подведомственных организаций органов исполнительной власти, участвующие в реализации инвестиционно-строительных проектов в регионе (на всех этапах жизненного цикла, включая обоснование инвестиций, проектирование, строительство, эксплуатацию);
- Руководители, заместители руководителя, ГИПы, руководители проектов, специалисты организаций, выполняющих функции технического заказчика при строительстве объектов, реализуемых за счёт средств бюджетной системы Российской Федерации.

Программа адаптирована для изучения слушателями, успешно освоившими программу повышения квалификации «Осуществление функций государственного заказчика при реализации инвестиционно-строительных проектов с использованием технологий информационного моделирования» и имеющих базовые компетенции в применении технологий информационного моделирования (ТИМ).

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.

Уровень программы: продвинутый

Таблица 1

№ 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
1.	Актуальные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие применение ТИМ в 2022 г. в Российской Федерации.		12	6	2	4	
2.	Текущее состояние и перспективы внедрения и применения ТИМ на федеральном уровне и на уровне субъектов Российской Федерации		6	3	2	1	
3.	Особенности применения ТИМ в деятельности государственного заказчика в новых условиях. Достигнутые положительные эффекты на этапе применения ТИМ с начала 2022 года.		6	3	2	1	
4.	Особенности учета и исполнения требований Заказчика при подготовке Технического задания на проектирование объекта капитального строительства, реализуемого с применением ТИМ.		12	4	5	3	
5.	Прикладные аспекты и примеры формирования требований в задании на проектировании и контроля их исполнения на различных этапах		12	4	5	3	

№ 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	
	жизненного цикла объекта.						
6.	Опыт проведения экспертизы информационных моделей объектов различного назначения в органах государственной экспертизы		4	2		2	
7.	Актуальные вопросы правового регулирования интеллектуальной собственности на информационные модели и их компоненты. Юридические аспекты выполнения работ с ТИМ.		4	2		2	
8.	Практические примеры управления графиком строительства и стоимостью реализации объекта с использованием ТИМ.		6	3	2	1	
9.	Практические примеры реализации ТИМ в различных подотраслях включая: строительство жилых зданий, дорожное и мостовое строительство, промышленное строительство и др.		6	3	2	1	
	Итоговый контроль знаний		4		4		зачет*
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	2	72	30	24	18	

* Итоговый контроль знаний проводится в форме тестирования