



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
А.А. Постовалова

«15» января 2024 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.

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.

№ п/п	Наименование модулей, тем	Трудоемкость		Обучение, в т.ч. с использованием ДОТ и ЭО			Форма контроля
		в зачетных	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в строительстве		2	2			
2.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в строительстве с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)		2	2			
3.	Внедрение технологий информационного моделирования на федеральном уровне и уровне субъектов Российской Федерации		2	2			
4.	Организация и реализация проектов с применением технологий информационного моделирования		30	18	10	2	
5.	Внедрение технологий информационного моделирования в организации		12	8	2	2	
6.	Экспертиза информационных моделей объектов капитального строительства в органах государственной экспертизы		4	2		2	
7.	Правовое регулирование интеллектуальной собственности информационной модели и информационная безопасность		4	2		2	
8.	Программное обеспечение и практики внедрения ТИМ на разных этапах жизненного цикла объектов капитального строительства		14			14	
9.	Итоговый контроль знаний		2		2		зачет*
10.	ИТОГО	2	72	36	14	22	

* Итоговый контроль знаний в форме компьютерного тестирования