



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации

«Цифровые компетенции государственных и муниципальных служащих: информационное моделирование на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства»

Цель программы: получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности государственных и муниципальных служащих в сфере информационного моделирования в промышленном и гражданском строительстве (ТИМ).

Категория слушателей: государственные и муниципальные служащие, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Трудоемкость программы: 2 зачетные единицы, 72 часа.

Срок обучения: по согласованию с заказчиком.

Форма обучения: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения в полном объеме.

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	
Модуль 1. Базовые цифровые компетенции							
1.	Цифровая грамотность и основы цифровизации строительной отрасли и сферы ЖКХ		12	12			
2.	Управление на основе данных		12	12			
Модуль 2. Профессиональные цифровые компетенции для специалистов строительной отрасли							
3.	Законодательство и нормативно-правовое регулирование цифрового строительства в России		6	6			
4.	Основные определения, терминология и суть информационного моделирования зданий и сооружений		6	6			
5.	Особенности применения ТИМ на разных этапах «жизненного цикла» объектов капитального строительства (проектирование, строительство, эксплуатация)		6	6			
6.	Программное обеспечение для информационного моделирования в градостроительстве		6	6			
7.	Управление проектами с применением технологий информационного моделирования		6	6			

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоя- тельная работа	
8.	Планирование работы над проектами с применением технологий информационного моделирования. Среда общих данных.		6	6			
Модуль 3. Практический модуль							
9.	Управление проектом Renga Software				4		
10.	Управление проектом Nanocad				4		
11.	Управление проектом IC				2		
	Итоговая аттестация:		2		2		зачет
	ИТОГО:	2	72	48	12		