



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
**«ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИИ»**

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

Программа разработана на основе следующих профессиональных стандартов:

— Профессиональный стандарт «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16.11.2020 г. №787н);

— Профессиональный стандарт «Специалист по процессному управлению», (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2018 г. №248н).

Цель программы: формирование компетенций по организации и управлению деятельностью цифровизации предприятия. Формирование знаний и базовых навыков для управления внедрением и развитием технологии информационного моделирования ОКС на предприятии.

Категория слушателей: руководители и специалисты, ответственные за цифровизацию и переход на использование ТИМ, имеющие опыт управления инвестиционно-строительными проектами и/или работы в сфере информационного моделирования в строительстве в роли менеджера, ведущего или главного специалиста.

Трудоемкость программы: 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.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в строительстве с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)		6	2		4	
2.	Общие сведения о цифровизации и роли технологии информационного моделирования для строительной отрасли		6	2	2	2	
3.	Цифровые решения в управлении. Процессный подход к управлению		8	2	2	4	
4.	Основы управления		12	4	2	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	
1.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в строительстве с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)		6	2		4	
5.	Цифровизация как программа. Внедрение как этап		20	6	4	10	
6.	Среда общих данных как цифровое решение для единого информационного пространства		8	4		4	
7.	Обучение пользователей		4	2		2	
8.	Клиентское сопровождение цифровых решений		4	2		2	
9.	Итоговый контроль знаний		4		2	2	зачет*
	Итого		72	24	12	36	

* Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования