

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН****программы повышения квалификации****«Технический заказчик: нормативно-правовое регулирование, организация работы с применением технологии информационного моделирования (ТИМ)»**

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство, цифровизация строительства.

Цель программы: получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности технического заказчика, с применением современных технологий по управлению информацией на строительной площадке и технологий информационного моделирования (ТИМ).

Категория слушателей: руководители и специалисты предприятий различных отраслей народного хозяйства, государственные и муниципальные служащие, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, участвующие в реализации инвестиционно-строительных проектов, сотрудники организаций, осуществляющих функции заказчика строительства.

Трудоемкость программы: 2 зачетные единицы, 72 часа.

Срок обучения: по согласованию с заказчиком.

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

Режим занятий: по согласованию с заказчиком.

Профессиональные компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессиональных стандартов:

- Профессиональный стандарт «Руководитель строительной организации». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 № 803н.
- Профессиональный стандарт «Специалист в сфере информационного моделирования в строительстве». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 года N 787н.
- Профессиональный стандарт «Специалист технического заказчика». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.10.2021 № 673н (вступает в силу с 01.03.2022 г.).

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Законодательство и нормативно-техническое регулирование деятельности технического заказчика при реализации инвестиционно-строительных проектов, в т.ч. с применением информационного моделирования в проектировании,		6	4	2		

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин, тем	Трудоёмкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7	8
	строительстве, градостроительстве.						
2	Организация работы технического заказчика с применением технологий информационного моделирования (ТИМ). Взаимодействие участников и контрактные модели в строительстве		10	6	4		
3	Управление проектами с применением технологий информационного моделирования. Календарно-сетевое планирование и управление сроками строительства. Обзор программного обеспечения.		8	6	2		
4	Техническое задание на проектирование объекта капитального строительства с применением ТИМ Подготовка. Торги. Приемка		10	6	4		
5	Проверка и экспертиза цифровой информационной модели		6	4	2		
6	Правовое регулирование интеллектуальной собственности информационной модели и информационная безопасность		8	6	2		
7	Государственный строительный надзор и строительный контроль. Современные технологии по управлению информацией на строительной площадке		10	6	4		
8	Деятельность технического заказчика на этапе ввода в эксплуатацию		6	4	2		
9	Лучшие практики, успешный опыт службы технического заказчика		6	4	2		
	Итоговая аттестация:		2			2	зачет
	ИТОГО:	2	72	46	24	2	