

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
программы повышения квалификации
«Технологии информационного моделирования для руководителя»

Направление подготовки: цифровизация строительной отрасли – технологии информационного моделирования в строительстве, промышленный дизайн и 3D-моделирование.

Цель программы: получение новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в строительстве, с применением технологий информационного моделирования (ТИМ), с углубленным изучением ТИМ в работе руководителя.

Категория слушателей: руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, а также лица, имеющие высшее образование или среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее 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 моделей, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
	Входной контроль знаний						тестирование
Модуль 1. Законодательство и нормативно-техническое регулирование в деятельности руководителя организации с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)							
1.	Новое в законодательстве и нормативно-правовом регулировании объектов капитального строительства в деятельности руководителя организации		4	2		2	
2.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в сфере информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства		6	4		2	
	Итоговый контроль знаний по Модулю 1 (тестирование)		2		2		зачет
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 1		12	6	2	4	
Модуль 2. Технологии информационного моделирования в деятельности руководителя							

№ п/п	Наименование моделей, тем	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ			Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия	самостоятель- ная работа	
3.	Обзор программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений. Анализ текущей ситуации на российском и зарубежном рынке		4	2		2	
4.	Внедрение информационного моделирования (ТИМ) в организации		4	4			
5.	Проектный менеджмент. Зарубежные практики. IPMA, PMI, НТК и Национальных стандартах РФ		6	4		2	
6.	Проектный инжиниринг в деятельности руководителя		4	2		2	
7.	ВМ-менеджер: администрирование и совместная работа участников проекта		4	2		2	
	Итоговый контроль знаний по Модулю 2 (тестирование)				2		зачет
	ИТОГО по Модулю 2		24	14	2	8	
Модуль 3. Технологии информационного моделирования в деятельности руководителя							
8.	Практикум Pilot BIM (Аскон)		12		12		
9.	Практикум Renga для совместной работы		12		12		
10	Практикум Nanocad NS project		10		10		
	Итоговый контроль знаний по Модулю 3		2		2		зачет
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 3	1	36		36		
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО МОДУЛЯМ 1-3						зачет
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	2	72	20	40	12	