



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«BIM-менеджер»

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 технологий информационного моделирования в работе BIM-менеджера.

Категория слушателей: руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, 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 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 проектировании и строительстве объектов капитального строительства с применением технологий информационного моделирования (ТИМ)							
1.	Новое в законодательстве и нормативно-техническом регулировании в проектировании объектов капитального строительства		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. Проектный инжиниринг и технологии информационного моделирования в работе BIM-менеджера							

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	2		2	
5.	Планирование работы над проектами с применением технологий информационного моделирования (BEP). Среда общих данных (Common Data Environment).		4	2		2	
6.	Проектный инжиниринг в работе BIM - менеджера		6	4		2	
7.	BIM-менеджер: администрирование и совместная работа участников проекта		4	2		2	
	Итоговый контроль знаний по Модулю 2 (тестирование)		2		2		зачет
	ИТОГО по Модулю 2	1	24	12	2	10	
Модуль 3. Практикум. Технологии информационного моделирования в работе BIM-менеджера							
8.	Практикум Renga для совместной работы		12		12		
9.	Практикум Nanosad NS project		12		12		
10.	Практикум Pilot BIM (Аскон)		10		10		
	Итоговый контроль знаний по Модулю 3		2		2		зачет
	ИТОГО ПО МОДУЛЮ 3	1	36		36		
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ	2	72	18	40	14	