



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**программы повышения квалификации**  
**«Информационное моделирование (BIM) для руководителя»**

**Направление подготовки:** промышленное и гражданское строительство

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

**Категория слушателей:** руководители и специалисты различных отраслей народного хозяйства, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

**Трудоемкость программы:** 1 зачетная единица, 36 часов.

**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	
1	2	3	4	5	6		7
1.	Законодательство и нормативно-техническое регулирование в сфере информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла объектов капитального строительства		8	8			
2.	Обзор программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений. Анализ текущей ситуации на российском и зарубежном рынке		6	6			
3.	Внедрение информационного моделирования (BIM) в организации		6	6			
4.	BIM-стандарт организации. Уровни детализации (LOD). Информационные требования заказчика.		6	6			
5.	Планирование работы над проектами с применением технологий информационного моделирования (BEP). Среда общих данных (Common Data Environment).		6	6			
6.	Участники процесса информационного моделирования (роли и обязанности). Квалификационные требования к специалистам.		2	2			
	<b>Итоговая аттестация:</b>		2			2	<b>зачет</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>34</b>		<b>2</b>	