

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**
программы повышения квалификации
«Информационное моделирование (BIM) для ГИПа»**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:** 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 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 проектной организации		6	6			
4.	BIM-стандарт организации. Уровни детализации (LOD). Информационные требования заказчика.		8	8			
5.	Планирование работы над проектами с применением технологий информационного моделирования (BEP). Среда общих данных (Common Data Environment).		8	8			
6.	AUTODESK REVIT				20		
7.	AUTODESK NAVISWORKS				14		
	Итоговая аттестация:		2			2	зачет
	ИТОГО:	2	72	36	34	2	