



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«Экспертиза проектов, выполненных с применением информационного моделирования»

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		10	10			
2.	Законодательство, регламентирующее разработку проектной документации в строительстве. ГрК, законы «О Стандартизации», «О техническом регулировании», «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», перечни национальных стандартов и сводов правил		8	8			
3.	Переход к цифровому формату работы экспертизы; порядок подготовки и подачи пакета документов в электронном виде, создание Единого государственного реестра экспертных заключений (ЕГРЗ). Оценка эффективности основных технических решений.		8	8			
4.	Обзор программного обеспечения для информационного моделирования зданий и сооружений. Анализ текущей ситуации на российском и зарубежном рынке		8	8			
5.	Autodesk Navisworks				18		
6.	Solibri Model Checker				18		
	Итоговая аттестация:		2			2	зачет
	ИТОГО:	2	72	34	36	2	