

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
программы профессиональной переподготовки
«Информационное моделирование в строительстве»

Направление подготовки: цифровизация строительной отрасли, промышленное и гражданское строительство

Цель программы: формирование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области технологий информационного моделирования в строительстве (ТИМ).

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

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц, 288 часов.

Срок обучения: 2 месяца по согласованию с заказчиком.

Форма обучения: заочная, с использованием 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 строительной отрасли	0,5	18	18			зачет
2.	Введение в технологии информационного моделирования: термины и определения, программное обеспечение	0,5	18	18			зачет
3.	Технологии информационного моделирования в деятельности технического заказчика и застройщика	1	36	18		18	экзамен
4.	Технологии информационного моделирования в инфраструктурных проектах	0,5	18	12		6	экзамен
5.	Инвестиционно-строительный инжиниринг и управление строительными проектами с применением современных цифровых инструментов	1	36	36			экзамен
6.	Внедрение технологий информационного моделирования, лучшие практики	0,5	18	12		6	зачет
7.	Строительный контроль и управление качеством в строительстве, в том числе с применением технологий информационного моделирования	0,5	18	18			экзамен

№ 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
8.	Формирование информационной модели объектов капитального строительства	0,5	18	12		6	экзамен
9.	Использование отечественного программного обеспечения. Практикум	2	72		72		зачет
9	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы						экзаменов – 5, зачетов – 4
9.1	Подготовка аттестационной работы		34			34	
9.2	Защита аттестационной работы		2		2		
	ИТОГО:	8	288	144	74	70	