

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
программы повышения квалификации
«Организация и реализация проектов с применением ТИМ.
Продвинутый уровень»

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), формирование практических умений, навыков, приобретение опыта работы в программных продуктах, необходимых для выполнения проектирования объектов капитального строительства с применением технологий информационного моделирования

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

Трудоемкость программы: 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 дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ, в том числе:		Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Информационная модель на всех стадиях жизненного цикла объекта капитального строительства		8	6	2		
2.	Единая система информационного моделирования. Статус и перспективы		8	6	2		
3.	Экспертиза цифровой информационной модели (ЦИМ)		8	6	2		
4.	Передача данных из системы «Экзон» в ИСУП. Взаимодействие. Интеграция		8	6	2		

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ, в том числе:		Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Новое в порядке ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства		8	6	2		
6.	Проектирование с использованием технологии информационного моделирования в Model Studio CS		8	6	2		
7.	Комплексное отечественное решение АСКОН для технологии информационного моделирования		4	2	2		
8.	Renga – российские BIM-системы для проектирования		4	2	2		
9.	Знакомство с платформой nanoCAD: интерфейс и основы черчения; свойства, слои и модуль «СПДС»; режимы моделирования в модуле «3D»; создание сборочных единиц		8	6	2		
10.	Tangle Value. Получение BOP и стоимости объекта		6	4	2		
11.	Итоговая аттестация		2		2		зачет*
	ИТОГО:		72	50	22		

*в форме компьютерного тестирования