

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
«ТЕХНОЛОГИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (ДАЛЕЕ ТИМ) В ПРОЦЕССЕ
КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ И ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ,
ЭКСПЛУАТАЦИИ И ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА (ДАЛЕЕ ОКС)

Направление подготовки: промышленное и гражданское строительство.

Цель программы:

- создание, использование и сопровождение информационной модели объектов капитального строительства на всех этапах его жизненного цикла;
- формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности по технологии информационного моделирования (далее ТИМ): при осуществлении строительного контроля и строительной-технической экспертизы на всех этапах жизненного цикла (строительство, эксплуатация и вывод из эксплуатации) ОКС;
- обеспечение формирования/совершенствования компетенций, ориентированных на профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. N 787н:
 - техническое сопровождение информационного моделирования ОКС и ОКН;
 - разработка и использование структурных элементов информационной модели ОКС на этапах его жизненного цикла;
 - организация разработки и использования структурных элементов информационной модели ОКС на этапах его жизненного цикла;
 - управление процессами информационного моделирования ОКС на этапах его жизненного цикла.

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

Трудоемкость программы: 8 зачетных единиц, 288 часов.

Срок обучения: 3 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 дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	семинары/практические занятия		
1	Модуль I Правовое и техническое регулирование в сфере информационного моделирования при осуществлении строительного контроля и строительной-технической экспертизы		12	4	4	4	
2	Модуль II Техническое сопровождение информационного моделирования ОКС		10	3	3	4	
3	Модуль III Переход к цифровому формату работы строительного контроля и экспертизы		10	3	3	4	

№ п/ п	Наименование дисциплин (разделов, модулей, тем)	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Самостоя- тельная работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	лекции	семинары/ практическ ие занятия		
4	Модуль IV Лазерное сканирование в процессе обследования технического состояния конструкций ОКС		10	3	3	4	
5	Модуль V Фотограмметрия в процессе обследования технического состояния конструкций ОКС		10	3	3	4	
6	Модуль VI Практический опыт использования ТИМ на объектах строительного контроля и экспертизы		10	3	3	4	
	Итоговая аттестация		10	3	3	4	зачет
	ИТОГО:	2	72	22	22	28	