

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН****программы повышения квалификации
«Проектирование зданий и сооружений»****Направление подготовки:** промышленное и гражданское строительство.**Цель программы:** освоение новаций в проектировании зданий и сооружений; углубленное изучение проблем обеспечения безопасности строительства и качества выполнения работ, влияющих на безопасность объектов капитального строительства.**Категория слушателей:** руководители и специалисты организаций, имеющие высшее, или среднее профессиональное образование.**Трудоемкость программы:** 2 зачетных единицы, 72 часа.**Срок обучения:** 2 недели.**Форма обучения:** заочно, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в полном объеме.**Режим занятий:** по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		В т.ч. с использованием дистанционных образовательных технологий			Самостоятельная работа	Форма итогового контроля
		в зачетных единицах	в часах	всего часов	в том числе			
					лекции	практические		
1.	Концептуальные основы архитектурно-строительного проектирования		6	6	4	2		
2.	Исходно-разрешительная документация для проектирования		6	6	4	2		
3.	Методика архитектурно-строительного проектирования		6	6	4	2		
4.	Состав проектной и рабочей документации для строительства		6	6	4	2		
5.	Содержание разделов проектной документации		6	6	4	2		
6.	Основные требования к рабочей документации на объекты капитального строительства		6	6	4	2		
7.	Особенности проектирования жилых и общественных зданий		6	6	4	2		
8.	Конструкции гражданских зданий		6	6	4	2		
9.	Особенности проектирования промышленных зданий и инженерных сооружений		6	6	4	2		
10.	Автоматизация архитектурно-строительного проектирования		6	6	4	2		
11.	Технологии информационного моделирования в строительстве: законодательство, нормативно-техническое регулирование, программное обеспечение, лучшие практики		10	10	10			
	Итоговая аттестация:		2	2		2		зачет
	ИТОГО:		72	72	50	22		