



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ,  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И  
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА»**

**Цель:** повышение квалификации руководителей и специалистов проектных организаций-соискателей свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства

**Категория слушателей:** лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, специалитет, магистратура), среднее профессиональное образование

**Срок обучения:** 72 академических часа

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

**Режим занятий:** определяется совместно с Заказчиком.

**Форма выпускного документа:** удостоверение о повышении квалификации установленного образца

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контрол я
			Лекции	Практич. Занятия	
1	2	3	4	5	6
	<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>				
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
1.1	Федеральные законы и постановления правительства	2	2		
1.2	Своды правил и стандарты организаций	2	2		
1.3	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов	2	2		

2	<b>Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства</b>	8	8		
2.1	Нормативно-техническая база, применяемая при выполнении работ	2	2		
2.2	Общие принципы и особенности выполнения работ	2	2		
2.3	Проектные (технические) решения при выполнении работ, влияющие на обеспечение безопасности объектов капитального строительства	2	2		
2.4	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности объектов капитального строительства	2	2		
3	<b>Модуль 3. Технологии проектирования</b>	8	8		
3.1	Современные методы и способы проектирования при выполнении работ	2	2		
3.2	Системы автоматизированного проектирования, применяемые при выполнении работ	2	2		
3.3	Обзор применения современных строительных технологий и материалов. Передовой отечественный и мировой опыт. Сравнительный анализ технологий	4	4		
4	<b>Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ</b>	10	10		
4.1	Система ценообразования и сметного нормирования	2	2		
4.2	Управление качеством	2	2		
4.3	Управление проектами	2	2		

4.4	Авторский надзор	2	2		
4.5	Договорные отношения сторон	2	2		
	<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>				
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Особенности проектирования</b>	<b>38</b>	<b>38</b>		
5.1	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне	18	18		
5.2	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	20	20		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ:</b>					
	<b>Тестирование</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	
	<b>Всего часов:</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	