

Утверждаю

Директор АНО ДПО «МИПК»

Кочетов И.С.

«19» июня 2019 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. КОНСТРУКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ»**

г. Петрозаводск

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. КОНСТРУКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ»**

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
	ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ				
1	Модуль 1. Нормативно-правовые основы проектирования	6	6		
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	Модуль 2. Требования к выполнению проектных работ, влияющих на безопасность объектов строительства	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	Модуль 3. Технологии проектирования	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	Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения работ	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		
	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ				

5	Модуль 5. Особенности проектирования	38	38		
5.1	Топографические, инженерно-геологические, гидрогеологические, метеорологические и климатические условия. Прочностные и деформационные характеристики грунта	6	6		
5.2	Конструктивные решения зданий и сооружений и их пространственные схемы	8	8		
5.3	Технические решения, обеспечивающие необходимую прочность, устойчивость и пространственную неизменяемость зданий и сооружений.	6	6		
5.4	Конструктивные и технические решения подземной части.	4	4		
5.5	Проектные решения обеспечивающие нормальные условия жизнедеятельности человека	4	4		
5.6	Конструкции полов, кровли, подвесных потолков, перегородок. Отделка помещений.	6	6		
5.7	Защита строительных конструкций и фундаментов от разрушения.	2	2		
5.8	Защита территорий, зданий, сооружений и персонала (жителей) от опасных природных и техногенных процессов	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ:					
Тестирование		2		2	
Всего часов:		72	70	2	