

Утверждаю

Директор АНО ДПО «МИПК»

Кочетов И.С.



«19» июня 2019 г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»**

г. Петрозаводск

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ИНЖЕНЕРНО-  
ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»**

**Цель:** повышение квалификации специалистов в сфере инженерно-геологических изысканий, инженерно-геотехнических изысканий, обеспечение им необходимого уровня профессиональных знаний, нужного для осуществления организационной и производственной деятельности с применением новых методов и технологий

**Категория слушателей:** руководители организаций и их заместители; главные инженеры; начальники (руководители) производственных подразделений (отделы, сектора, бригады, группы); главные специалисты; ведущие инженеры; инженеры в области инженерных изысканий

**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
1.	<b>Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
1.1	Федеральные законы и постановления правительства в области градостроительной деятельности	2	2		
1.2	Технический регламент, своды правил и стандарты организаций	2	2		
1.3	Постановления профильных министерств и ведомств, муниципальных органов	2	2		

<b>2.</b>	<b>Требования к производству инженерных изысканий в строительстве</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
2.1	Нормативно-техническая база, применяемая при производстве работ	2	2		
2.2	Общие принципы и правила выполнения инженерных изысканий	2	2		
2.3	Качество производства инженерных изысканий, обеспечивающее безопасность объектов капитального строительства	2	2		
2.4	Охрана труда и техника безопасности	2	2		
<b>3.</b>	<b>Технологии производства инженерных изысканий</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
3.1	Современные методы и способы производства инженерных изысканий	2	2		
3.2	Технологическое оборудование и приборная база	2	2		
3.3	Методика производства работ	2	2		
3.4	Передовой отечественный и мировой опыт	2	2		
<b>4.</b>	<b>Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		
4.1	Договорные отношения сторон	2	2		
4.2	Система ценообразования и сметного нормирования	4	4		
4.3	Управление качеством	4	4		
	<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>				
<b>5.</b>	<b>Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
5.1	Требования к проведению инженерно-геологических работ	2	2		

5.2	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000	4	4		
5.3	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории	4	4		
5.4	Гидрогеологические исследования	2	2		
5.5	Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование	2	2		
5.6	Геофизические методы исследования грунтов	2	2		
5.7	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	2	2		
<b>6.</b>	<b>Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
6.1	Требования к проведению инженерно-геотехнических работ	4	4		
6.2	Геотехнический мониторинг	2	2		
6.3	Геотехнические категории сложности объекта нового строительства или реконструкции	4	4		
6.4	Геотехническое обоснование проекта	2	2		
6.5	Особенности проектирования оснований подземных частей сооружений и геотехнический прогноз	4	4		
6.6	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий	2	2		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ:</b>					
<b>ТЕСТИРОВАНИЕ</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	
<b>Всего часов:</b>		<b>72</b>	<b>68</b>	<b>4</b>	