

Утверждаю

Директор АНО ДПО «МИПК»

Кочетов И.С.

«19»



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»**

г. Петрозаводск

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»**

Цель: повышение квалификации специалистов в сфере инженерно-гидрометеорологических 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.	Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий	6	6		
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		

2.	Требования к производству инженерных изысканий в строительстве	8	8		
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		
3.	Технологии производства инженерных изысканий	8	8		
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		
4.	Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий	10	10		
4.1	Договорные отношения сторон	2	2		
4.2	Система ценообразования и сметного нормирования	4	4		
4.3	Управление качеством	4	4		
	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ				
5.	Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	36	36		
5.1	Требования к проведению инженерно-гидрометеорологических работ	6	6		

5.2	Метеорологические наблюдения	4	4		
5.3	Современные полевые и камеральные методы метеорологических наблюдений и изучение гидрологического режима водных объектов	4	4		
5.4	Расчет характеристик гидрометеорологических процессов и явлений с использованием современных компьютерных технологий	4	4		
5.5	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов	8	8		
5.6	Исследования ледового режима водных объектов	4	4		
5.7	Дополнительные требования по проведению инженерных изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов	4	4		
5.8	Региональные особенности проведения инженерных изысканий	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ:					
ТЕСТИРОВАНИЕ		4		4	
Всего часов:		72	68	4	