

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МЦДПО»

А. В. Лапшинова

«01» декабря 2015 г.

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
«Инженерно-гидрометеорологические изыскания»
шифр программы И-04**

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1	Модуль 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	Модуль 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	Модуль 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	Модуль 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	Модуль 5. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий	38	38	-	-
5.1.	Требования к проведению инженерно-гидрометеорологических работ.	6	6	-	-
5.2.	Метеорологические наблюдения.	6	6	-	-
5.3.	Современные полевые и камеральные методы метеорологических наблюдений и изучение гидрологического режима водных объектов.	6	6	-	-
5.4.	Расчет характеристик гидрометеорологических процессов и явлений с использованием современных компьютерных технологий.	8	8	-	-
5.5.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.	4	4	-	-
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.	2	2	-	-
5.8.	Региональные особенности проведения инженерных изысканий.	2	2	-	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2	-	2	зачет
Всего часов:		72	70	2	