

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ООО «Акар Групп»
 А.А. Аккалиев
 «02» апреля 2018 г.

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
 «Инженерно-геологические изыскания, инженерно-геотехнические изыскания, в том
 числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»
 шифр программы И-03/1**

№ 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-геологических изысканий, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	40	40	-	-
5.1.	Требования к проведению инженерно-геологических работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	6	6	-	-
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.	4	4	-	-
5.5.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.	6	6	-	-
5.6.	Специальные исследования характеристик грунтов для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.	6	6	-	-
5.7.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.	4	4	-	-
5.8.	Дополнительные требования по проведению инженерных изысканий для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.	6	6	-	-
6.	Модуль 6. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	38	38	-	-
6.1.	Требования к проведению инженерно-геотехнических работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8	-	-
6.2.	Геотехнический мониторинг.	6	6	-	-
6.3.	Геотехнические категории сложности объекта нового строительства или реконструкции.	6	6	-	-
6.4.	Геотехническое обоснование проекта.	6	6	-	-
6.5.	Особенности проектирования оснований подземных частей сооружений и геотехнический прогноз.	6	6	-	-
6.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.	6	6	-	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2	-	2	зачет
Всего часов:		112	110	2	