АКАР ГРУПП
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР

ООО «Акар Групп»
Юридический адрес:
125424, г. Москва, Волоколамское ш., д.73, офис 15
Фактический адрес:
125424, г. Москва, Волоколамское ш., д.73, офис 809
+7 (499) 322-78-98
info@akar-groupp.com
Skype: akar-groupp
akar-groupp.com

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 сейсмотектонические 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**	