

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

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
 «Инженерно-геодезические изыскания»
 шифр программы И-02**

№ 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-геодезических изысканий	38	38	-	-
5.1.	Требования к проведению инженерно-геодезических работ.	6	6	-	-
5.2.	Топографо-геодезические работы.	4	4	-	-
5.3.	Создание опорных геодезических сетей.	4	4	-	-
5.4.	Трассирование линейных объектов.	4	4	-	-
5.5.	Создание и обновление инженерно-топографических планов масштабов 1:200-1:5000, в том числе в цифровом формате, съемка подземных коммуникаций и сооружений.	8	8	-	-
5.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.	8	8	-	-
5.7.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.	2	2	-	-
5.8.	Региональные особенности выполнения инженерных изысканий.	2	2	-	-
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2		2	зачет
Всего часов:		72	70	2	