

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

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
 «Инженерно-геодезические изыскания, в том числе на особо опасных, технически  
 сложных и уникальных объектах»  
 шифр программы И-02/1**

№ пп	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Модуль 1. Нормативно-правовые основы производства инженерных изысканий</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-
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	-	-
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Требования к производству инженерных изысканий в строительстве</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
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	-	-
<b>3</b>	<b>Модуль 3. Технологии производства инженерных изысканий</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-
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	-	-
<b>4</b>	<b>Модуль 4. Организационные мероприятия, обеспечивающие качество выполнения инженерных изысканий</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	-

4.1.	Договорные отношения сторон.	2	2	-	-
4.2.	Система ценообразования и сметного нормирования.	4	4	-	-
4.3.	Управление качеством.	4	4	-	-
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>5</b>	<b>Модуль 5. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
5.1.	Требования к проведению инженерно-геодезических работ, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12	-	-
5.2.	Топографо-геодезические работы.	8	8	-	-
5.3.	Создание опорных геодезических сетей.	8	8	-	-
5.4.	Трассирование линейных объектов.	8	8	-	-
5.5.	Создание и обновление инженерно-топографических планов масштабов 1:200-1:5000, в том числе в цифровом формате, съемка подземных коммуникаций и сооружений.	10	10	-	-
5.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.	10	10	-	-
5.7.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.	8	8	-	-
5.8.	Дополнительные требования к инженерным изысканиям для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.	8	8	-	-
5.9.	Региональные особенности выполнения инженерных изысканий.	6	6	-	-
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>зачет</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>112</b>	<b>110</b>	<b>2</b>	