

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

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации
 «Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ, в том
 числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»
 шифр программы ОС-01/1**

№ 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. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	3	3		
1.1	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	1	1		
1.3	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
2	Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов	3	3		
2.1	Методология инвестиций в строительство	1	1		
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1		
2.3	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
3	Модуль №3. Экономика строительного производства	3	3		
3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	1	1		
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1	1		
4	Модуль №4. Инновации в строительстве	2	2		
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	1	1		

4.2	Технологические новации в строительстве	1	1		
5	Модуль №5. Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	6		
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2	Методология строительного контроля	1	1		
5.3	Строительная экспертиза	2	2		
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5	Судебная практика в строительстве	1	1		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6. Инновации в технологии геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	66	66		
6.1	Подготовительные работы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
6.2	Земляные работы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
6.3	Устройство скважин	2	2		
6.4	Свайные работы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
6.5	Искусственное закрепление грунтов	2	2		
6.6	Монтаж и устройство бетонных, железобетонных, сборных бетонных, сборных железобетонных и монолитных конструкций, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12		
6.7	Работы по устройству каменных конструкций	2	2		
6.8	Монтаж металлических конструкций	2	2		
6.9	Монтаж деревянных конструкций	2	2		
6.10	Защита строительных конструкций	2	2		
6.11	Устройство кровель	2	2		
6.12	Фасадные работы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
6.13	Геодезические работы, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	8	8		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Новое в механизации и автоматизации выполнения геодезических, подготовительных и земляных работ, устройства оснований и фундаментов	4	4		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве подготовительных и	2	2		

	земляных работ, устройства оснований и фундаментов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций				
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства	4	4		
10	Модуль №10. Региональные особенности организации строительства	10	10		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2	2		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2	2		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2	2		
10.4	Система территориальных норм в строительстве	4	4		
11	Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	7	7		
11.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений	2	2		
11.2	Особенности организации и технологии работ по инженерной подготовке площадок строительства в сейсмических районах	2	2		
11.3	Разработка грунтов, устройство оснований и фундаментов в сейсмических районах	3	3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2		2	зачет
Всего часов:		112	110	2	