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
«Строительство зданий и сооружений. Промышленное и гражданское строительство, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»
шифр программы ОС-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. 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. Современные материалы в строительстве**	**18**	**18**		
6.1	Начальные сведения о материалах	5	5		
6.2	Технологические операции при переработке сырья в материалы	5	5		
6.3	Некоторые общие закономерности и принципы в науке о строительных материалах	8	8		
6.3.1	Лесные материалы и строительные материалы (древесина)	1	1		
6.3.2	Природные каменные материалы	1	1		
6.3.3	Воздушные и гидравлические вяжущие	2	2		
6.3.4	Воздушные вяжущие вещества, гидравлические вяжущие вещества	1	1		
6.3.5	Строительные растворы	1	1		
6.3.6	Полимерные строительные материалы и изделия	1	1		
6.3.7	Теплоизоляционные материалы и изделия	1	1		
7	**Модуль №7. Технология возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах**	**58**	**58**		
7.1	Основные положения технологий возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	30	30		
7.1.1	Технология работ подготовительного периода возведения зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	12	12		
7.1.2	Технология возведения подземных частей зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	18	18		
7.2	Возведение промышленных зданий с металлическим каркасом	28	28		
7.2.1	Технология возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона	14	14		
7.2.2	Технология реконструкции зданий и сооружений	14	14		
8	**Модуль №8. Организация, планирование и управление строительством**	**17**	**17**		
8.1	Основы организации строительства и строительного производства	3	3		
8.2	Организация проектирования и изысканий	4	4		
8.3	Строительные генеральные планы	4	4		
8.4	Планирование строительного производства	3	3		

8.5	Управление качеством строительства	3	3		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		**2**		**2**	**зачет**
Всего часов:		**112**	**110**	**2**	