



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ЦПО «СИТИ «Столица»
Чалышева Д.В.
« 11 » Сентября 2013 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ»

шифр программы БС-09

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства автомобильных дорог и аэродромов

Категория слушателей – специалисты, бакалавры и магистры строительства

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства)

Режим занятий – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день)

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контрол я
			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	5	1	
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2	Методология строительного контроля	1	1		
5.3	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5	Судебная практика в строительстве	1	1		
ПРОМЕЖУТОНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ					Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6. Инновации в технологии устройства автомобильных дорог и аэродромов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства автомобильных дорог и аэродромов	34	30	4	
6.1	Устройство автомобильных дорог и аэродромов	30	26	4	
6.1.1	Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	4	4		
6.1.2	Устройство оснований автомобильных дорог	4	4		
6.1.3	Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	4	4		
6.1.4	Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами	4	4		
6.1.5	Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек	2	2		
6.1.6	Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств	4	4		
6.1.7	Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог	4	2	2	

6.1.8	Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог	4	2	2	
6.2	Монтажные работы	4	4		
6.2.1	Монтаж оборудования аэропортов и иных объектов авиационной инфраструктуры	4	4		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для устройства автомобильных дорог и аэродромов. Новое в механизации и автоматизации устройства автомобильных дорог и аэродромов	4	2	2	
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве автомобильных дорог и аэродромов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	2	1	1	
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства	4	2	2	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
10	Модуль №10. Региональные особенности организации строительства	4	4		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1		
10.4	Система территориальных норм в строительстве	1	1		
11	Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	5	5		
11.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений	1	1		
11.2	Устройство земляного полотна и верхнего строения дорожного пути в сейсмических районах	2	2		
11.3	Принципы и технологии сейсмостойкого строительства подпорных стен в условиях горного рельефа местности	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		72	60	12	