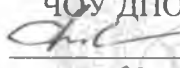


УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ЧОУ ДПО ИЦ «Техника»

 В.А.Сандаков
 «22» июля 2016 г.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ЛИНИЙ СВЯЗИ»
шифр программы БС-06

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства электрических сетей и линий связи

Категория слушателей - специалисты, бакалавры, магистры строительства

Срок обучения - 72 час.

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 контроля
			лекции и	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
1*	Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	Расчет учебного времени по модулям, разделам и темам определяется учебным заведением совместно с Заказчиком самостоятельно.			
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности				
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.				
1.3.	Стандарты и правила саморегулируемых организаций				
2	Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.				
2.1	Методология инвестиций в строительство.				
2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве				
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда				
3	Модуль №3. Экономика строительного производства.				
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве				
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства				



3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства		
4	Модуль 4. Инновации в строительстве		
4.1.	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.		
4.2.	Технологические новации в строительстве		
5	Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.		
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.		
5.2.	Методология строительного контроля.		
5.3.	Строительная экспертиза.		
5.4.	Исполнительная документация в строительстве.		
5.5.	Судебная практика в строительстве.		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		Не менее 2-х академических часов	Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ			
6	Модуль №6. Инновации в технологии устройства электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей и линий связи	Расчет учебного времени по модулям, разделам и темам определяется учебным заведением совместно с Заказчиком самостоятельно	
6.1.	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений		
	Устройство системы электроснабжения		
	Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений		
6.2	Устройство наружных электрических сетей и линий связи		
	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно		
	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно		
	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно		
	Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330 кВ		
	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ		
	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ		

	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ		
	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно		
	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ		
	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно		
	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудов. напряжением свыше 35 кВ		
	Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты		
	Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для устройства электрических сетей и линий связи. Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей и линий связи		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей и линий связи. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.		
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства		
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ			
10	Модуль 10 Региональные особенности организации строительства.		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве		
10.4	Система территориальных норм в строительстве		

11	Модуль 11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства .		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		Не менее 2-х академических часов	