

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
РУКОВОДЯЩИХ РАБОТНИКОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ**



УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
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 - без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с полным отрывом от производства (определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком)

Режим занятий - 36 часов в неделю, 6 часов в день (с полным отрывом от производства)
- 12 часов в неделю, 6 часов в день (с частичным отрывом от производства)

г. Нижний Новгород, 2011 г.

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	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 объектов 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		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ		2			Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль 6. Инновации в технологии устройства электрических сетей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства электрических сетей	30	30		
6.1.	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	4	4		
6.1.1	Устройство системы электроснабжения	2	2		
6.1.2	Устройство электрических и иных сетей управления системами жизнеобеспечения зданий и сооружений	2	2		
6.2	Устройство наружных электрических сетей и линий связи	26	26		
6.2.1	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 1 кВ включительно	2	2		
6.2.2	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно	2	2		
6.2.3	Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно	2	2		
6.2.4	Устройство сетей электроснабжения напряжением более 330 кВ	2	2		
6.2.5	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ	2	2		
6.2.6	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ	2	2		

6.2.7	Монтаж и демонтаж опор для воздушных линий электропередачи напряжением более 500 кВ	2	2		
6.2.8	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ включительно	2	2		
6.2.9	Монтаж и демонтаж проводов и грозозащитных тросов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 35 кВ	2	2		
6.2.10	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением до 35 кВ включительно	2	2		
6.2.11	Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудов. напряжением свыше 35 кВ	2	2		
6.2.12	Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты	2	2		
6.2.13	Устройство наружных линий связи, в том числе телефонных, радио и телевидения	2	2		
7	Модуль 7. Машины и оборудование для устройства электрических сетей. Новое в механизации и автоматизации устройства электрических сетей	4	2	2	
8	Модуль 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве электрических сетей. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	4	2	2	
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		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2			Зачет
ВСЕГО ЧАСОВ		72	61	7	

Проректор по развитию
образовательного процесса

В.А. Мокеев

Зав.кафедрой
к.э.н., доцент

О.В. Федотова

Зав. учебным отделом

О.И. Яндовская