

**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
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ И ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ»**

(шифр программы БС-10)

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства железнодорожных и трамвайных путей

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)

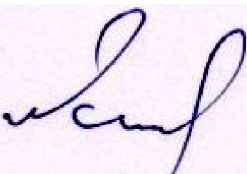


г. Нижний Новгород, 2011 г.

№№ 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 железнодорожных и трамвайных путей. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства железнодорожных и трамвайных путей	34	34		
6.1	Работы по устройству земляного полотна для железнодорожных путей	4	4		
6.2	Работы по устройству земляного полотна для трамвайных путей	4	4		
6.3	Устройство верхнего строения железнодорожного пути	4	4		
6.4	Устройство водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути	4	4		
6.5	Монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог	4	4		
6.6	Электрификация железных дорог	6	6		
6.7	Закрепление грунтов в полосе отвода железной дороги	4	4		
6.8	Устройство железнодорожных переездов	4	4		
7	Модуль 7. Машины и оборудование для устройства железнодорожных и трамвайных путей. Новое в механизации и автоматизации устройства железнодорожных и трамвайных путей	2	1	1	

8	Модуль 8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве железнодорожных и трамвайных путей. 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		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ		2			Зачет
ВСЕГО ЧАСОВ		72	63	5	

Проректор по развитию
образовательного процесса

В.А. Мокеев

Зав.кафедрой
к.э.н., доцент

О.В. Федотова

Зав. учебным отделом

О.И. Яндовская