

**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
ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
УСТРОЙСТВА СКВАЖИН»**

(шифр программы БС-07)

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

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		

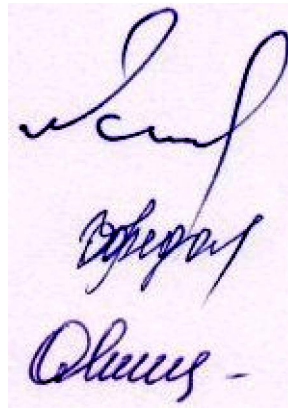
5	Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль	6	5	1	
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	1	1		
5.2.	Методология строительного контроля	1	1		
5.3.	Строительная экспертиза	2	1	1	
5.4.	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5.	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 объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин	30	30		
6.1.	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности	13	13		
6.1.1	Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	2	2		
6.1.2	Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту	1	1		
6.1.3	Устройство нефтебаз и газохранилищ	1	1		
6.1.4	Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения	1	1		
6.1.5	Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения;	1	1		
6.1.6	Устройство электрохимической защиты трубопроводов	1	1		

6.1.7	Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов	1	1		
6.1.8	Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов	1	1		
6.1.9	Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа	1	1		
6.1.10	Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций	1	1		
6.1.11	Контроль качества сварных соединений и их изоляция	1	1		
6.1.12	Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов	1	1		
6.2	Монтажные работы	5	5		
6.2.1	Монтаж оборудования для очистки и подготовки для транспортировки газа и нефти	1	1		
6.2.2	Монтаж оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	1	1		
6.2.3	Монтаж оборудования по сжижению природного газа	1	1		
6.2.4	Монтаж оборудования автозаправочных станций	1	1		
6.2.5	Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности	1	1		
6.3	Пусконаладочные работы	2	2		
6.3.1	Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса	2	2		
6.4	Особенности строительного контроля на объектах нефтяной и газовой промышленности	4	4		
6.4.1	Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности	1	1		
6.4.2	Строительный контроль и государственный строительный надзор при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности	1	1		

6.4.3	Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком)	1	1		
6.4.4	Объекты нефтегазового комплекса	1	1		
6.5	Устройство скважин	6	6		
6.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин.	2	2		
6.5.2	Строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин.	2	2		
6.5.3	Тампонажные работы	2	2		
7	Модуль 7. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.	4	2	2	
8	Модуль 8. Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности	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