



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СИТИ «Столица»
Чалыгава Д.В.
2013 г

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

типовой 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 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	3	3		

	производства				
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		
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ (ТЕКУЩИЙ) КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ ПО МОДУЛЯМ ОБЩЕЙ ЧАСТИ ПРОГРАММЫ					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	34	34		
6.1	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности	14	14		
6.1.1	Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	2	2		
6.1.2	Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту	2	2		
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 промышленных 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 промышленных 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	7	7		
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	2	2		
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)	2	2		
6.4.4	Объекты нефтегазового комплекса	2	2		
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	2	1	1	

	автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности				
9	Модуль №9. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	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 объектов нефтяной и газовой промышленности в условиях повышенной сейсмичности	2	2		
11.3	Особенности строительства и монтажа нефтяных и газовых скважин в условиях повышенной сейсмоопасности	2	2		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		72	64	8	