

УТВЕРЖДАЮ
 Директор АНО ДПО «СИТИ» Столица»
 Д.В. Чалигава
 « 08 » августа » 2013 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА ОБЪЕКТОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, УСТРОЙСТВА СКВАЖИН, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»

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 со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 140 часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с 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	6	6		
1.1	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	2	2		
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства	2	2		
1.3	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	2	2		
2	Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов	6	6		
2.1	Методология инвестиций в строительство	2	2		
2.2	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	2	2		
2.3	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	2	2		
3	Модуль №3. Экономика строительного производства	6	6		

3.1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	2	2		
3.2	Оценка экономической эффективности строительного производства	2	2		
3.3	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	2	2		
4	Модуль №4 Инновации в строительстве	4	4		
4.1	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве	2	2		
4.2	Технологические новации в строительстве	2	2		
5	Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль	12	10	2	
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	2	2		
5.2	Методология строительного контроля	2	2		
5.3	Строительная экспертиза	4	2	2	
5.4	Исполнительная документация в строительстве	2	2		
5.5	Судебная практика в строительстве	2	2		
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	68	68		
6.1	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности	28	28		
6.1.1	Монтаж магистральных и промысловых трубопроводов	4	4		
6.1.2	Работы по обустройству объектов подготовки нефти и газа к транспорту	4	4		
6.1.3	Устройство нефтебаз и газохранилищ	2	2		
6.1.4	Устройство сооружений переходов под линейными объектами (автомобильные и железные дороги) и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения	2	2		
6.1.5	Работы по строительству переходов методом наклонно-направленного бурения	2	2		
6.1.6	Устройство электрохимической защиты трубопроводов	2	2		
6.1.7	Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов	2	2		
6.1.8	Выполнение антикоррозийной защиты и	2	2		

	изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов				
6.1.9	Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа	2	2		
6.1.1.0	Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций	2	2		
6.1.1.1	Контроль качества сварных соединений и их изоляция	2	2		
6.1.1.2	Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов	2	2		
6.2	Монтажные работы	10	10		
6.2.1	Монтаж оборудования для очистки и подготовки для транспортировки газа и нефти	2	2		
6.2.2	Монтаж оборудования компрессорных и нефтеперекачивающих станций	2	2		
6.2.3	Монтаж оборудования по сжижению природного газа	2	2		
6.2.4	Монтаж оборудования автозаправочных станций	2	2		
6.2.5	Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности	2	2		
6.3	Пусконаладочные работы	4	4		
6.3.1	Пусконаладочные работы на сооружениях нефтегазового комплекса	4	4		
6.4	Особенности строительного контроля на объектах нефтяной и газовой промышленности	14	14		
6.4.1	Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности	2	2		
6.4.2	Строительный контроль и государственный строительный надзор при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности	4	4		
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)	4	4		
6.4.4	Объекты нефтегазового комплекса	4	4		
6.5	Устройство скважин	12	12		
6.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	4	4		
6.5.2	Строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин	4	4		
6.5.3	Тампонажные работы	4	4		
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	8	4	4	
8	Модуль №8. Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов	4	2	2	

	нефтяной и газовой промышленности				
9	Модуль №9. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	8	4	4	
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
10	Модуль №10. Региональные особенности организации строительства	8	8		
10.1	Порядок и правила получения разрешения на строительство	2	2		
10.2	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	2	2		
10.3	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	2	2		
10.4	Система территориальных норм в строительстве	2	2		
11	Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	10	10		
11.1	Сейсмостойкое строительство зданий и сооружений – новейшие тенденции развития теории сейсмостойкости сооружений	2	2		
11.2	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности в условиях повышенной сейсмичности	4	4		
11.3	Особенности строительства и монтажа нефтяных и газовых скважин в условиях повышенной сейсмоопасности	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		140	128	12	