

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МЦДПО»

А.В. Лапшинова

«04» декабря 2015 г.



Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах» шифр программы БС-07/1

№№ 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 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	6		

5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора	1	1		
5.2	Методология строительного контроля	1	1		
5.3	Строительная экспертиза	2	2		
5.4	Исполнительная документация в строительстве	1	1		
5.5	Судебная практика в строительстве	1	1		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	Модуль №6. Инновации в технологии устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин	52	52		
6.1	Устройство объектов нефтяной и газовой промышленности	20	20		
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	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	1,5	1,5		
6.1.6	Устройство электрохимической защиты трубопроводов	1,5	1,5		
6.1.7	Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов	1,5	1,5		
6.1.8	Выполнение антикоррозийной защиты и изоляционных работ в отношении магистральных и промысловых трубопроводов	1,5	1,5		
6.1.9	Работы по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа	1,5	1,5		
6.1.10	Работы по строительству газонаполнительных компрессорных станций	1,5	1,5		
6.1.11	Контроль качества сварных соединений и их изоляция	1,5	1,5		
6.1.12	Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов	1,5	1,5		
6.2	Монтажные работы	8	8		
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	1,5	1,5		
6.2.3	Монтаж оборудования по сжижению природного газа	1,5	1,5		
6.2.4	Монтаж оборудования автозаправочных станций	1,5	1,5		
6.2.5	Монтаж оборудования химической и нефтеперерабатывающей промышленности	1,5	1,5		

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	11	11		
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	3	3		
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)	3	3		
6.4.4	Объекты нефтегазового комплекса	3	3		
6.5	Устройство скважин	9	9		
6.5.1	Бурение нефтяных и газовых скважин	3	3		
6.5.2	Строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин	3	3		
6.5.3	Тампонажные работы	3	3		
7	Модуль №7. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	12	12		
8	Модуль №8. Машины и оборудование для устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности	12	12		
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства	9	9		
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	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО КУРСУ		2		2	Зачет
Всего часов:		112	110	2	