

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

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «МЦДПО»

А.В. Лапшинова

«01» декабря 2015 г.



**Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Безопасность строительства и качество выполнения гидротехнических, водолазных работ»
шифр программы БС-13**

№№ 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 выполнения гидротехнических, водолазных работ. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения гидротехнических и водолазных работ	32	32		
6.1.	Разработка и перемещение грунта гидромониторными и плавучими земснарядами	4	4		
6.2.	Рыхление и разработка грунтов под водой механизированным способом и выдачей в отвал или плавучие средства	4	4		
6.3.	Бурение и обустройство скважин под водой	4	4		
6.4.	Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек	2	2		
6.5.	Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств, в том числе устройство свай-оболочек	2	2		
6.6.	Возведение сооружений в морских и речных условиях из природных и искусственных массивов	4	4		
6.7.	Возведение дамб	2	2		
6.8.	Монтаж, демонтаж строительных конструкций в подводных условиях	2	2		
6.9.	Укладка трубопроводов в подводных условиях	2	2		
6.10.	Укладка кабелей в подводных условиях, в том числе электрических и связи	4	4		
6.11.	Водолазные (подводно-строительные) работы, в том числе контроль за качеством гидротехнических работ под водой	2	2		
7	Модуль №7. Машины и оборудование для производства гидротехнических и водолазных работ. Новое в механизации и автоматизации гидротехнических и водолазных работ	4	4		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве гидротехнических и водолазных работ. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	4	4		
9	Модуль №9. Техника безопасности строительного производства	5	5		
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
10	Модуль № 10. Региональные особенности организации строительства	4	4		
11	Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства	4	4		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		2		2	зачет
Всего часов:		72	70	2	