Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Таганрогский филиал государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования Ростовской области
«Донской строительный колледж»

СОГЛАСОВАНО
Директор НП
«СТРОИТЕЛИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
_____/Верещака А.Н/
«____»_____2012 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Таганрогского филиала
ГБОУ СПО РО «ДСК»
_____ /Юханова А.Т./
«____»_____2012 г.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

учебной программы повышения квалификации по курсу

«Безопасность строительства и качество выполнения общестроительных работ»

шифр программы БС-01

Цель - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения общестроительных работ.
Категория слушателей - специалисты, бакалавры и магистры строительства
Срок обучения - 105 час.
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 с образовательным учреждением и Заказчиком (не более 6 часов в день).

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Лекции и	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**	-	
	Методология инвестиций в строительство.	1	1	-	
	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве	1	1	-	
	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.**	**4**	**4**	**-**	
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	1	1	-	
5.2.	Методология строительного контроля.	1	1	-	
5.3.	Строительная экспертиза.	1	1	-	
5.4.	Исполнительная документация в строительстве.	1	1	-	
	Промежуточный (текущий) контроль знаний по модулям общей части программы	**2**	**-**	**2**	Тестирование
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
6	**Модуль №6. Инновации в технологии общестроительных работ. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения общестроительных работ.**	**71**	**71**	**-**	
6.1.	Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках	2	2	-	
	Разбивочные работы в процессе строительства	1	1	-	
	Геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений*	1	1	-	
6.2	Подготовительные работы на строительной площадке	5	5	-	
	Разборка (демонтаж) зданий и сооружений, стен, перекрытий, лестничных маршей и иных конструктивных и связанных с ними элементов или их частей	2	2	-	
	Строительство временных: дорог; площадок; инженерных сетей и сооружений	1	1	-	

	Устройство рельсовых подкрановых путей и фундаментов (опоры) стационарных кранов	1	1	-	
	Установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов	1	1	-	
6.3	Земляные работы	8	8	-	
	Механизированная разработка грунта	1	1	-	
	Разработка грунта и устройство Дренажей в водохозяйственном строительстве	1	1	-	
	Разработка грунта методом гидромеханизации	1	1	-	
	Работы по искусственному замораживанию грунтов	1	1	-	
	Уплотнение грунта катками, грунтоуплотняющими машинами или тяжелыми трамбовками	1	1	-	
	Механизированное рыхление и разработка вечномерзлых грунтов	1	1	-	
	Работы по водопонижению, организации поверхностного стока и водоотвода	2	2	-	
6.4	Свайные работы. Закрепление грунтов	10	10	-	
	Свайные работы, выполняемые с земли, в том числе в морских и речных условиях	1	1	-	
	Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах	1	1	-	
	Устройство ростверков	1	1	-	
	Устройство забивных и буронабивных свай	1	1	-	
	Термическое укрепление грунтов	1	1	-	
	Цементация грунтовых оснований с забивкой инъекторов	1	1	-	
	Силикатизация и смолизация грунтов	1	1	-	
	Работы по возведению сооружений способом "стена в грунте".	1	1	-	
	Погружение и подъем стальных и шпунтованных свай	2	2	-	
6.5	Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций	5	5	-	
	Опалубочные работы	2	2	-	
	Арматурные работы	2	2	-	
	Устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций	1	1	-	
6.6.	Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций	6	6	-	
	Монтаж фундаментов и конструкций подземной части зданий и сооружений	2	2	-	

	Монтаж элементов конструкций надземной части зданий и сооружений, в том числе колонн, рам, ригелей, ферм, балок, плит, поясов, панелей стен и перегородок	2	2	-	
	Монтаж объемных блоков, в том числе вентиляционных блоков, шахт лифтов и мусоропроводов, санитарно-технических кабин	2	2	-	
6.7.	Работы по устройству каменных конструкций	6	6	-	
	Устройство конструкций зданий и сооружений из природных и искусственных камней, в том числе с облицовкой	2	2	-	
	Устройство конструкций из кирпича, в том числе с облицовкой	2	2	-	
	Устройство отопительных печей и очагов	2	2	-	
6.8.	Монтаж металлических конструкций	8	8	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений	2	2	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж конструкций транспортных галерей	1	1	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж резервуарных конструкций	1	1	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж мачтовых сооружений, башен, вытяжных труб	1	1	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж технологических конструкций	2	2	-	
	Монтаж и демонтаж тросовых несущих конструкций (растяжки, вантовые конструкции и прочие)	1	1	-	
6.9.	Монтаж деревянных конструкций	4	4	-	
	Монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений, в том числе из клееных конструкций	2	2	-	
	Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки	2	2	-	
6.10.	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)	12	12	-	

	Футеровочные работы	1	1	-	
	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий	1	1	-	
	Защитное покрытие лакокрасочными материалами	1	1	-	
	Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)	1	1	-	
	Устройство оклеенной изоляции	1	1	-	
	Устройство металлизационных покрытий	1	1	-	
	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	1	1	-	
	Антисептирование деревянных конструкций	1	1	-	
	Гидроизоляция строительных конструкций	1	1	-	
	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования	1	1	-	
	Работы по теплоизоляции трубопроводов	1	1	-	
	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования	1	1	-	
6.11.	Устройство кровель	3	3	-	
	Устройство кровель из штучных и листовых материалов	1	1	-	
	Устройство кровель из рулонных материалов	1	1	-	
	Устройство наливных кровель	1	1	-	
6.12.	Фасадные работы	2	2	-	
	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями	1	1	-	
	Устройство вентилируемых фасадов	1	1	-	
7	**Модуль №7. Машины и оборудование для производства общестроительных работ. Новое в механизации и автоматизации выполнения общестроительных работ.**	**2**	**2**	-	

8	**Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве общестроительных работ. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций.**	**2**	**2**	**-**	
9	**Модуль № 9. Особенности производства общестроительных работ на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах.**	**2**	**2**	**-**	
10	**Модуль №10. Техника безопасности строительного производства**	**4**	**4**	**-**	
	РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ				
11	**Модуль 11. Региональные особенности организации строительства.**	**4**	**4**	**-**	
11.1.	Порядок и правила получения разрешения на строительство	1	1	-	
11.2.	Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства	1	1	-	
11.3.	Порядок и правила проведения аукционов в строительстве	1	1	-	
11.4.	Система территориальных норм в строительстве	1	1	-	
12	**Модуль 12. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.**	**1**	**1**	**-**	
	Итоговая аттестация по учебному курсу.	**2**	**-**	**2**	
	Итого	**72**	**68**	**4**	

Заведующий отделом по учебной работе
Таганрогского филиала ГБОУ СПО РО «ДСК»_____С.В. Неронов