

**Министерство образования и науки РФ**  
**Таганрогский филиал**  
**Федерального государственного образовательного учреждения**  
**среднего профессионального образования**  
**Донской государственной межрегиональной колледж строительства, экономики и**  
**предпринимательства**

СОГЛАСОВАНО  
 Директор НП  
 «СТРОИТЕЛИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

*Верещака А.Н.* /Верещака А.Н./  
 « *10* » *сентября* 2010 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор ФГОУ СПО ДГМКСЭП  
 Таганрогский филиал

*Юханова А. Т.* /Юханова А. Т./  
 « *10* » *сентября* 2010 г.

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 учебной программы повышения квалификации по курсу  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ**  
**ФАСАДНЫХ РАБОТ, УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ, ЗАЩИТЫ**  
**СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ТРУБОПРОВОДОВ И**  
**ОБОРУДОВАНИЯ»**  
 шифр программы БС-04

**Цель** - освоение новаций в управленческих, экономических и технологических, аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства ; углублённое изучение проблем обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования

**Категория слушателей** - специалисты, бакалавры и магистры строительства.

**Срок обучения** - 72 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 образовательным учреждением и Заказчиком ( не более 6 часов в день )

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекци и	практич. Занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
<b>1</b>	<b>Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	
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	-	
<b>2</b>	<b>Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	-	
2.1	Методология инвестиций в строительство.	1	1	-	

2.2.	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в	1	1	-	
2.3.	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
3	<b>Модуль №3. Экономика строительного производства.</b>	3	3	-	
3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1	-	
3.2	Оценка экономической эффективности строительного	1	1	-	
3.3.	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства	1	1		
4	<b>Модуль 4. Инновации в строительстве</b>	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	<b>Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль.</b>	5	5		
5.1.	Порядок и правила осуществления государственного	1	1	-	
5.2.	Методология строительного контроля.	1	1	-	
5.3.	Строительная экспертиза.	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.	2		2	Тестирование
<b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
6	<b>Модуль №6. Инновации в технологии обеспечения качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных</b>	37	37		
6.1.	Защита строительных конструкций, трубопроводов и оборудования (кроме магистральных и промысловых трубопроводов)	2	2		

	Футеровочные работы	2	2		
	Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий	2	2		
	Защитное покрытие лакокрасочными материалами	2	2		
	Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)	2	2		
	Устройство оклеенной изоляции	1	1		
	Устройство металлизационных покрытий	1	1		
	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	2	2		
	Антисептирование деревянных конструкций	2	2		
	Гидроизоляция строительных конструкций	2	2		
	Работы по теплоизоляции зданий, строительных конструкций и оборудования	2	2		
	Работы по теплоизоляции трубопроводов	2	2		
	Работы по огнезащите строительных конструкций и оборудования	2	2		
6.3	Устройство кровель	2	2	-	
	Устройство кровель из штучных и листовых материалов	2	2		
	Устройство кровель из рулонных материалов	2	2	-	
	Устройство наливных кровель	2	2	-	
6.4	Фасадные работы	1	1	-	
	Облицовка поверхностей природными и искусственными камнями и линейными фасонными камнями	2	2		
	Устройство вентилируемых фасадов	2	2	-	
7	Модуль №7. Машины и оборудование для производства выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования Новое в механизации и автоматизации выполнения фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и	2	2		
8	Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при выполнении фасадных работ, устройства кровель, защиты строительных конструкций, трубопроводов и оборудования Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций	2	2		

9	Модуль №9. Особенности выполнения фасадных работ, устройства кровель на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах	2	2		
10	Модуль №10. Техника безопасности строительного производства	4	4		
<b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>					
11	<b>Модуль 11. Региональные особенности организации строительства.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	
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		
	<b>Итоговая аттестация по учебному курсу.</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	

Заместитель директора по ПО  
Таганрогского филиала  
ФГОУ СПО ДГМКСЭП



О.Н Шавернев