

СОЮЗ ИНЖЕНЕРОВ-СМЕТЧИКОВ
ВСЕРОССИЙСКИЕ СМЕТНЫЕ КУРСЫ ГОРЯЧКИНА П.В.

Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 3963 от 05.09.2019

192007 Санкт-Петербург, ул. Воронежская, дом 96, офисы III этажа, тел. +7 (812) 766-27-43, 326-2270

E-mail: smkurs@inbox.ru Сайт www.kccs.ru

ИНН 7839370485

ЗАОЧНЫЙ КУРС

повышения квалификации для специалистов с опытом работы

«Особенности ценообразования на монтаж оборудования и ПНР»

Обучение в соответствии с Профессиональным стандартом (ПС):

«Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»
код ПС 16.033 Р/Н 267 (ПС утвержден приказом Министерства труда и соц. защиты РФ
от 27.04.2023 № 410н)

Автор, руководитель (куратор) курса – Долгов А.Е., ведущий преподаватель Всероссийских сметных курсов. Разработка данного специализированного курса вызвана большим дефицитом кадров инженеров-сметчиков по вышеуказанной специализации.

Курс рассчитан на ИТР профильных монтажных организаций, проектных институтов, служб заказчика, работающих в сметных, договорных, плановых отделах, занимающихся вопросами определения стоимости монтажных работ и пусконаладочных работ, а также на практикующих инженеров-сметчиков, желающих повысить свой профессиональный уровень и получить дополнительные знания по сметному делу в области монтажных и пусконаладочных работ.

Учебная программа курса - 72 часа.

Программа содержит специализированные темы по особенностям составления сметной документации на монтажные и пусконаладочные работы. Основное внимание уделено практике сметного дела, акцент сделан на составление локальных сметных расчетов различными методами (базисно-индексным, ресурсно-индексным и ресурсным) в различных вариантах, обусловленных задачами, стоящими перед разработчиками смет.

Рассматриваются принципы формирования и примеры составления сметных расчетов на монтаж технологических трубопроводов водяного, газового, порошкового пожаротушения; электротехнического оборудования; систем пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации; системы оповещения и управления эвакуацией; системы контроля и управления доступом; систем видеонаблюдения и охранного телевидения; системы передачи извещений; структурированных кабельных систем и локальных вычислительных сетей; волоконно-оптических линий связи; системы электрочасофикации. Разберем физические принципы работы каждой системы, что позволит четко сформировать перечень необходимых работ и обоснованно применять сметные нормы.

Каждому слушателю курса предоставляются методические материалы и пособия (в электронном виде) по программе курса. **Выдается Удостоверение о повышении квалификации** установленного образца (72 час.) сроком действия пять лет.

ВАЖНО! В соответствии с требованиями к проф. компетенции (подготовке), повышение квалификации специалистов по ценообразованию в строительстве (сметчиков), начальников планово-экономических (сметных) отделов должно проводиться не реже 1 раза в 5 лет*.

Удостоверение по окончании данного курса соответствует требованиям к специалистам для включения в НРС Национального объединения строителей (НОСТРОЙ) и Национального объединения изыскателей и проектировщиков (НОПРИЗ).

**Более подробную информацию Вы можете
получить, связавшись с нами:**

(812) 326-22-70, 326-22-71, 326-22-72, 326-22-73, 766-27-43, E-mail: smkurs@inbox.ru

Наш сайт в Интернете: www.kccs.ru

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ЗАОЧНОГО КУРСА
«Особенности ценообразования на монтаж оборудования и ПНР»**

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практич. занятия
I. ПРАВИЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ				
1	Сметная стоимость строительства	8	8	-
2	Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве	4	4	-
3	Сметная документация и методы определения стоимости строительства	6	6	-
4	Сводный сметный расчет стоимости строительства	6,0	6	-
Итого:		24	24	0
II. МОНТАЖНЫЕ И ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	Общие сведения о сигнализации. Общие требования к монтажу слаботочных систем	3	3	-
2	Система пожарной сигнализация (СПС)	3	3	-
3	Охранно-пожарная сигнализация (ОПС), охранная сигнализация (ОС), тревожно-вызывная сигнализация (ТВС)	3	3	-
4	Периметральная охранная сигнализация (ПОС)	3	3	-
5	Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), система речевого оповещения (РО)	3	3	-
6	Системы видеонаблюдения и охранного телевидения (СОТ)	3	3	-
7	Система контроля управления доступом (СКУД)	3	3	-
8	Комплексные (КСБ) и интегрированные (ИСБ) системы безопасности	3	3	-
9	Система передачи информации (СПИ), система сбора и обработки информации (ССОИ)	3	3	-
10	Автоматические установки пожаротушения (АУПС). Автоматика водяного, порошкового и аэрозольного пожаротушения. Связь установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Системы дымоудаления. Автоматика противодымной вентиляции	3	3	-
11	Структурированные кабельные системы (СКС), локальные вычислительные сети (ЛВС), Волоконные оптические линии связи (ВОЛС)	3	3	-
12	Технология Wi-Fi. Задачи и принцип работы. Способы организации точек доступа. Подключение сетей на основе Wi-Fi	1	1	-
13	Система электрочасофикации (единого времени СЕВ)	1	1	-
14	Примеры оформления сметной документации на СМР	3	-	3
Итого:		38	35	3
III. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ				
1	Методика составления смет на ПНР	3	3	-
2	Сборник N1. Электротехнические устройства	3	-	3
3	Сборник N2. Автоматизированные системы управления (АСУ ТП)	2	1	1
4	Примеры оформления сметной документации и программы на ПНР	1	-	1
Итого:		9	4	5
Зачет:		1	-	1
ВСЕГО:		72	63	9

План прохождения повышения квалификации по Программе курса:

1. **Самостоятельное изучение материала в течение одного месяца.** Вам направляются:
- пособие «Особенности ценообразования на монтаж оборудования и ПНР»;
 - видео-материал Долгова А.Е. «Монтаж слаботочных систем»;
 - видео-материал Долгова А.Е. «Особенности ценообразования на пусконаладочные работы»;
 - примеры составления сметной документации.

Вы получаете учебные пособия в электронном виде после заключения договора и оплаты.

2. **Самоконтроль. Консультационная помощь специалистов Союза инженеров-сметчиков** оказывается слушателю (при необходимости) по программе курса в течение заочного обучения. Слушатель может задавать вопросы по Программе курса руководителю группы (куратору) по телефону (812) 326-22-70, 766-27-43 или электронной почте smkurs@inbox.ru

3. **Прохождение итогового теста.** По окончании месяца обучения, слушатель получает индивидуальное тестовое задание (выборочный тест) по электронной почте. Вы распечатываете тест, отмечаете правильные, на Ваш взгляд, ответы на вопросы. Выполненный тест направяете менеджеру курсов на электронную почту smkurs@inbox.ru. В ответ получаете решение аттестационной комиссии.

4. **Получение удостоверения почтой при положительной аттестации.** Слушатель получает Удостоверение непосредственно в офисе Курсов, или оно будет направлено Вам Почтой России бандеролью с уведомлением (почтовые услуги оплачивает Союз инженеров-сметчиков). При невыполнении аттестационной работы обучение продлевается на 1 месяц.

Контакты для консультаций по программе обучения (руководитель курса и куратор обучения): smkurs@inbox.ru Долгов Андрей Евгеньевич, ведущий преподаватель Всероссийских сметных курсов Союза инженеров-сметчиков.

Контакты для итогового тестирования: (812) 766-27-43, 326-22-70
smkurs@inbox.ru Чушкина Анастасия Викторовна, ведущий менеджер сметных курсов.

Стоимость: 28000 руб. для юр. лиц, 25000 руб. для физ. лиц. Действуют скидки!

ВМЕСТЕ ВЫГОДНЕЕ!

ПАКЕТ УСЛУГ СТАНДАРТ
Повышение квалификации
+
Профессиональная сертификация
Печать сметчика –
в подарок!

ПАКЕТ УСЛУГ VIP
Повышение квалификации
+
Профессиональная сертификация
+
Годовая подписка на журнал
«Консультации и разъяснения»

ПАКЕТ УСЛУГ «Стандарт»: 33000 руб./чел. для юр. лиц, 30000 руб./чел. для физ. лиц.

ПАКЕТ УСЛУГ «VIP»: 36000 руб./чел. для юр. лиц, 33000 руб./чел. для физ. лиц.

ВАЖНО! В период обучения предоставляется СКИДКА 30% на все товары и услуги Союза сметчиков!

***Основание для повышения квалификации:**

- 1) **В соответствии с требованиями к профессиональной компетенции (подготовке), необходимо повышение квалификации специалистов по ценообразованию в строительстве (сметчиков), начальников планово-экономических (сметных).** Основание: Федеральный закон № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» ст. 76, Приказ Министерства образования и науки РФ N 499 от 01.07.2013 года "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (в актуальных редакциях).
- 2) **Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже 1 раза в пять лет.** Основание: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.04.2023 № 410н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист

в области планово-экономического обеспечения строительного производства" Разделы 3.2 и 3.3.

Предварительная запись на курсы производится:

Санкт-Петербург, Воронежская ул., д. 96, 3 эт., каб. 199.

Тел. (812) 326-22-70, 766-27-43. E-mail: smkurs@inbox.ru

Отзывы и фотографии, скидки по нашим курсам - на сайте WWW.KCCS.RU