



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, каб. 200, 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 Профессиональными стандартами (ПС):

- «Специалист по сметному ценообразованию на этапе архитектурно-строительного проектирования» код ПС 10.034 Р/Н 1650 (ПС утвержден приказом Министерства труда и соц. защиты РФ от 11.03.2024 г. №97н)
- «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 г. №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.

Программа курса (72 час.) рассчитана 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.

Данный курс проводится по заочной (дистанционной) форме в течение 1 месяца.

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*.

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

- Учебная программа – 72 час.

- Продолжительность и график обучения – 1 месяц обучения, начиная с даты оплаты.
Индивидуальный график учебы (учебный материал изучаете в удобное для Вас время).

- Стоимость обучения и сертификации одного человека -пакет «СТАНДАРТ»
(выдаются Удостоверение и Проф. сертификат): - 31000 руб. - для физ. лиц

- 35000 руб. - для юр. лиц

- Стоимость обучения одного человека (выдается Удостоверение):

- 25000 руб. - для физ. лиц

- 29000 руб. - для юр. лиц

ВМЕСТЕ ВЫГОДНЕЕ!

Пакет СТАНДАРТ (2 услуги)

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
+
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ
и ПЕЧАТЬ

ВАША ЭКОНОМИЯ 20%

Пакет VIP (3 услуги)

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
+
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ и ПЕЧАТЬ
+
«КОНСУЛЬТАЦИИ И РАЗЪЯСНЕНИЯ»

ВАША ЭКОНОМИЯ 25%

ПАКЕТ УСЛУГ «Стандарт»: 35000 руб./чел. для юр. лиц, 31000 руб./чел. для физ. лиц.

ПАКЕТ УСЛУГ «VIP»: 38000 руб./чел. для юр. лиц, 34000 руб./чел. для физ. лиц.

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

План прохождения повышения квалификации по Программе курса:

1. Самостоятельное изучение материала в течение одного месяца. Вам направляются:



- Электронное Пособие «Особенности ценообразования на монтаж оборудования и ПНР» Долгов А.Е.;

- видео-лекция «Монтаж слаботочных систем» Лектор - Долгов А.Е.;

- видео-лекция «Особенности ценообразования на пусконаладочные работы» Лектор - Долгов А.Е. ;

- 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. Слушатель получает индивидуальное тестовое задание (билет с выборочным тестом) по электронной почте. Вы 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 Союза инженеров-сметчиков, 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.

* **Основания 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.**

Основания:

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.03.2024 № 97 "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по сметному ценообразованию на этапе архитектурно-строительного проектирования" (разделы 3.2 и 3.3).
- 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).



ВНИМАНИЕ! Данное Пособие требует установки приложения «StarForce Reader».

Пособие защищено от несанкционированного копирования, не позволяет редактировать, распечатывать, копировать текст и делать скриншоты.

Для активации Пособия Вам необходимо:

1. Скачать и установить приложение «StarForce Reader» (ссылка на приложение направляется слушателю на эл. почту).
2. Открыть защищенный файл в приложении «StarForce Reader» и ввести серийный номер для активации Пособия (серийный номер направляется слушателю на эл. почту).

ВАЖНО! Возможна активации одного Пособия (с одним серийным номером) на трех устройствах.

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