



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 3-х недель.

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.

Разъясним практические вопросы составления сметной документации на монтаж оборудования и ПНР в ПК «ГРАНД-СМЕТА».

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	Практика
I. ПРАВИЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ				
1	Сметная стоимость строительства	4	4	-
2	Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве	4	4	-
3	Сметная документация и методы определения стоимости строительства	4	4	-
4	Сводный сметный расчет стоимости строительства	4	4	-
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	-
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	2	-
4	Примеры оформления сметной документации и программы на ПНР	1	1	-
	IV. ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ составления сметной документации на монтаж оборудования и ПНР (ПК «ГРАНД-СМЕТА»): - Нормативные документы на монтаж оборудования; - Особенности сметной документации в соответствии с требованиями приказов Минстроя РФ; - Сметы на системы вентиляции; - Монтаж приборов и средств автоматизации; - Монтаж и демонтаж крупного технологического оборудования; - Нормативные документы на ПНР; - Сметы на ПНР вентиляционных устройств теплоэнергетического оборудования; - Сметы на ПНР АСУ ТП.	8	8	-
Зачет:		1	-	1
ВСЕГО:		72	71	1

- **Учебная программа** – 72 час. **Продолжительность и график обучения** – 3 недели обучения, начиная с даты оплаты. Индивидуальный график учебы (учитесь в удобное для Вас время).
- **Стоимость пакетного предложения «VIP» - 4 услуги.** Выдаются Удостоверение, Проф. сертификат, пособие «Консультации и разъяснения» с обновлениями на текущий год и Методическое пособие по сметному делу. Стоимость:
 - 45000 руб. - для юр. лиц
 - 40000 руб. - для физ. лиц
- **Стоимость пакетного предложения «СТАНДАРТ» - 2 услуги.** Выдаются Удостоверение и Проф. сертификат. Стоимость:
 - 38000 руб. - для юр. лиц;
 - 33000 руб. - для физ. лиц
- **Стоимость обучения одного человека.** Выдается Удостоверение. Стоимость:
 - 32000 руб. - для юр. лиц
 - 27000 руб. - 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 3-х недель.** 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;
- видео-лекция «Практические вопросы составления сметной документации на монтаж оборудования и ПНР в соответствии с требованиями приказов Минстроя РФ (ПК «Гранд-Смета»). Лектор - Гуляева Г.А.

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 направляет индивидуальное тестовое задание (билет с выборочным тестом) по электронной почте. Вы отмечаете правильные, на Ваш взгляд, ответы на вопросы. Выполненный тест направляется менеджеру курсов на электронную почту smkurs@inbox.ru.

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 2 недели.

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
Чушклина 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