

Особенности составления смет на пусконаладочные работы

Образовательная платформа Cabinet, в партнерстве с Межрегиональным учебным центром и Институтом стоимостного инжиниринга и контроля качества строительства, разработала уникальную программу курсов повышения квалификации «Особенности составления смет на пусконаладочные работы».

Участники курса смогут углубить свои знания в основных принципах составления смет на ПНР и АСУ ТП, а также разобраться с особенностями новых нормативно-технических, методических документов на 2025 год.

В рамках данного курса будут изучены основные направления:

- Пусконаладочные работы технологического оборудования и электрооборудования;
- Пусконаладочные работы АСУ ТП;
- Пусконаладочные работы вентиляции.

На протяжении всего обучения эксперт будет анализировать ключевые аспекты и современные проблематики сметного сообщества в области формирования сметной документации на монтаж и пусконаладочные работы электротехнических устройств, АСУ ТП и слаботочные системы, а также рассмотрит решения по эффективной деятельности инженера-сметчика - **поможет подготовиться к работе в нестабильной ситуации и адаптироваться к изменениям 2025 года.**

Программа ориентирована исключительно на опытных специалистов, содержит только самую свежую и необходимую информацию, включает в себя исчерпывающие ответы по реформе ценообразования и стоимостного инжиниринга в строительстве, отвечает на многие спорные вопросы в ведении трудовой деятельности сметного сообщества.

Материал разрабатывался ведущими практикующими экспертами страны, которые в полной мере оценивают возможность применения изложенного материала на практике. Курс содержит множество примеров из личного профессионального опыта эксперта, которые можно применить в собственной практике.

Дополнительная поддержка в виде консультаций с экспертами в течение года после окончания курсов создает прочную основу для профессионального роста. Это дает возможность решать возникающие вопросы и получать экспертные рекомендации по конкретным случаям.



10

часов видео

6

блоков обучения

50

страниц умм

ПРОГРАММА

Законодательная часть.

Пусконаладочные работы электрооборудования.

Пусконаладочные работы автоматизированных систем управления технологическими процессами (асу тп).

Пусконаладочные работы вентиляции.

Пусконаладочные работы технологического оборудования.

Себестоимость строительства в современных условиях. Ресурсная модель стоимости строительства как основа работы подрядной организации. Актуальные вопросы управления себестоимостью.



Руководитель сметно-договорного отдела, начальник отдела по ценообразованию и экспертиз - Институт стоимостного инжиниринга и контроля качества строительства.

Образование:

- Аттестованный эксперт - Минстрой России, аттестат № МС-Э-22-35-12186;
- Государственный Торгово-Экономический Институт - Экономика и управление;
- Инженерно-Технологический Институт - Точное приборостроение, Инженер-электромеханик;
- Профессиональная переподготовка «Ценообразование и сметное нормирование».

Профессиональный опыт:

- Институт стоимостного инжиниринга и контроля качества строительства - Руководитель сметно-договорного отдела, начальник отдела по ценообразованию и экспертиз;
- ФАУ «Главное управление государственной экспертизы» - Главный специалист отдела проверки сметной стоимости и экспертизы проектов организации строительства;
- ОАО ТГИ «Красноярскгражданпроект» - Руководитель сметного отдела;
- ТГК-13 - Ведущий инженер по проектно-сметной работе;
- ООО «Сибцветметэнерго» - Инженер-сметчик.

Профессиональные компетенции:

- Специалист в области экспертизы проектно - сметной документации;
- Руководитель рабочей группы по разработке оценочных характеристик, предъявляемых к аккредитованным организациям ИСИИККС;
- Эксперт в области ценообразования и сметного нормирования;
- Практикующий эксперт с опытом работы более 13 лет.

ОСОБЕННОСТИ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

БЛОК 1. ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

1. Актуальные нормативно-правовые акты и прочие документы в области ценообразования и сметного нормирования для составления смет.
2. Требования Градостроительного регламента, Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ по проведению пусконаладочных работ.
3. Новое в нормативно правовых документах в области ценообразования и сметного нормирования для составления смет, том числе на пусконаладочные работы и АСУ ТП.

БЛОК 2. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.

1. Этапы ПНР электрического оборудования.
2. ПНР систем заземления и зануления.
3. Учет влияния условий производства работ на ПНР электрооборудования.

БЛОК 3. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ (АСУ ТП).

1. Расчет объемов и стоимости работ на аппаратно-программные средства вычислительной техники, в части, касающейся инсталляции и настройки программного обеспечения автоматизированных систем.
2. Расчет объемов и стоимости работ для ПНР на центральный контроллер охранной системы.
3. Разбор различий автоматического регулирования и АСУ ТП.
4. Разбор систем пожароопасной сигнализации и видеонаблюдения.
5. Разбор основных подсистем АСУ ТП.
6. Расчет и оформление объемов работ (ВОР) по автоматизированным системам управления (АСУ ТП): общие положения, термины и определения, указанные в ГЭСНп (ФЭРп) 81-05-02-2020.

БЛОК 4. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ.

1. Основные понятия, используемые при проектировании автоматизированных систем вентиляции.
2. Разбор различий автоматического регулирования и автоматизированных системы управления вентиляцией.
3. Расчет и оформление объемов работ (ВОР) систем вентиляций.
4. ПИР системы кондиционирования.

БЛОК 5. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

1. ПНР Подъемно-транспортного оборудования.
2. ПНР Металлообрабатывающего оборудования.
3. ПНР Холодильных и компрессорных установок.
4. ПНР Теплоэнергетического оборудования.
5. ПНР Деревообрабатывающего оборудования.
6. ПНР Сооружений водоснабжения и канализации.
7. ПНР Устройств автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте.

БЛОК 6. СЕБЕСТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ. РЕСУРСНАЯ МОДЕЛЬ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА КАК ОСНОВА РАБОТЫ ПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТЬЮ.

1. Учет стоимости материальных ресурсов и оборудования, транспортных затрат. Списание материалов. Форма М29 как основной документ движения материальных ресурсов на стройплощадке.
2. Особенности учета затрат на эксплуатацию машин и механизмов, учет затрат при аренде машин и механизмов.
3. Организация строительного производства и затраты на заработную плату.
4. Организация строительного производства и накладные расходы подрядной организации.

СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

34 000 р.

% При оплате до 10 декабря стоимость составит 30 200 рублей.

Зарегистрироваться или
получить консультацию:

cabinet.one

8-800-700-86-69

mail@cabinet.one



Удостоверение о повышении квалификации

По окончании выдается удостоверение о повышении квалификации на 72 ак.ч, установленного государством образца.

О СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

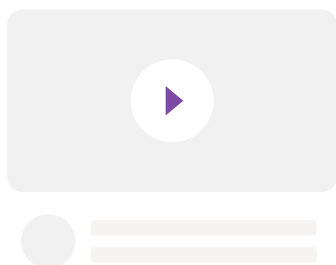
Удобство

Отличительной чертой обучающей платформы является дружелюбный интерфейс: визуально приятный, интуитивно понятный дизайн позволит пройти обучение с максимальным комфортом.

Обучающий материал систематизирован и классифицирован для наиболее удобного восприятия информации: слушатель самостоятельно определяет количество времени, проведенного за ежедневным обучением и быстро переходит к интересующим его разделам.

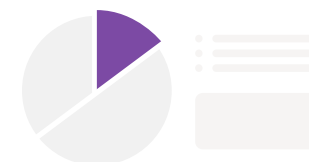


Видео



Обучающий материал представлен в системе в виде видеокурсов, которые по объему и содержанию полностью совпадают с очными занятиями по заданной теме, что позволяет сохранить преимущества очного обучения в дистанционном формате. Экспертами даны разъяснения по спорным вопросам, требующим особого внимания и практического рассмотрения, на наглядных примерах без отрыва от производства.

Видеокурсы разработаны с применением современных интерактивных инструментов передачи информации - анимированной графики, позволяющей наглядно иллюстрировать сложный и объемный материал, способствуя более легкому восприятию информации.



О СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Учебно-методические материалы

Помимо видеокурсов участникам обучения предложен дополнительный методический материал для самостоятельного изучения, подготовленный экспертами-практиками для опытных специалистов в соответствии с последними изменениями законодательства, актуальными методиками работы. Изучение такого материала закрепит и расширит знания, полученные в ходе курсов.

Методический материал включает в себя выдержки из нормативной документации, официальных писем, приказов с комментариями и рекомендациями экспертов, большой объем инфографики, представленной в виде схем, диаграмм, таблиц.



Тестирование для самопроверки

По результатам обучения участники получают удостоверение о повышении квалификации установленного государством образца с внесением в единый реестр рособрнадзора. Для самопроверки участникам обучения необходимо выполнить тестовые задания, в виде вопросов с выбором вариантов ответа.

При необходимости, в процессе изучения материалов, Вы можете отложить тестирование на более удобное время.

О СИСТЕМЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Консультации

Принимая во внимание необходимость прямого контакта между преподавателем и слушателем, Cabinet разработал систему, позволяющую участникам в течении всего периода обучения задавать интересующие вопросы и получать консультации экспертов не только по содержанию курса, но и по спорным вопросам из личной трудовой практики, изменениями в законодательстве и нормативно-технической документации.

Вопросы направляются экспертам напрямую, в режиме реального времени в системе дистанционного обучения.

PROFPOST

- специальный раздел в профессиональной социальной сети Cabinet, в котором преподаватели размещают актуальную информацию в сфере ценообразования и сметного нормирования.

Опубликованы последние изменения в законодательстве, актуальные комментарии к нормативным документам, разъяснения по сложным и спорным вопросам, важные новости сферы, обновления в осуществлении деятельности некоторых категорий специалистов.

Техническая поддержка

При необходимости участники обучения могут направлять вопросы, касающиеся корректности работы СДО, продолжительности обучения, работы в социальной сети, запросы на проверку результатов обучения, в службу технической поддержки. Запросы обрабатываются не более 2 часов, что позволяет оперативно оказывать квалифицированную помощь пользователям по работе с системой обучения и профессиональной социальной сети.

