

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "ЦЕНТР ОБУЧЕНИЯ "СПЕЦИАЛИСТ" УНЦ ПРИ
МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА
(ОЧУ ДПО «СПЕЦИАЛИСТ»)**

123242, город Москва, улица Зоологическая, дом 11, строение 2, этаж 2, помещение №1, комната №12,
ИНН 7701168244, ОГРН 1127799002990

Утверждаю:
Директор ОЧУ ДПО «Специалист»



Д.Ю. Звездочкин/
«25» февраля 2019 года

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Сметное дело в строительстве с изучением
программы ГРАНД-Смета и практикой
составления сметной документации»**

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499.

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Аннотация.

На занятиях слушатели научатся составлять и проверять множество смет и оперировать с огромным количеством разнообразной сметной информации. Курс представляет собой оптимальное сочетание наиболее эффективных методов работы: мини-лекции, групповая работа, индивидуальные упражнения, деловые игры, кейсы, видеозапись и видеонализ, метафорические игры, анализ ситуаций участников. Курс рекомендован руководителям высшего звена, руководителям подразделений, специалистам по ценообразованию в строительстве; проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов; инженеры по гражданскому строительству; оценщики и эксперты; сметчики, и всем тем, кто планирует свою карьеру в сфере сметного дела. На занятиях слушатели получают полное представление о возможностях программы Smeta.ru – лидере на рынке автоматизации процессов составления смет строительных работ. Научатся составлять и проверять множество смет и оперировать с огромным количеством разнообразной

сметной информации. На занятиях демонстрируются возможности работы в Smeta.Cloud. Курс представляет собой оптимальное сочетание наиболее эффективных методов работы: мини-лекции, групповая работа, индивидуальные упражнения, деловые игры, кейсы, видеозапись и видеоанализ, метафорические игры, анализ ситуаций участников. Курс рекомендован руководителям высшего звена, руководителям подразделений, специалистам по ценообразованию в строительстве; проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов; инженеры по гражданскому строительству; оценщики и эксперты; сметчики, и всем тем, кто планирует свою карьеру в сфере сметного дела.

1. Цель программы:

В результате прохождения обучения предоставить слушателю комплекс знаний и практических навыков по новым методам составления сметной документации. А также ознакомитесь с последними нормативными документами по сметному ценообразованию в строительстве; научитесь самостоятельно определять цену строительной продукции и составлять сметную документацию в Excel. В результате прохождения обучения предоставить слушателю комплекс знаний и практических навыков пользования нормативной базой и создавать сметы на проектно-изыскательские работы. Вы будете подводить итоги по смете, вести учет выполненных работ, а также выполнять все необходимые операции с документами. Кроме того, вы сможете производить подсчет объемов работ в «Гранд-Калькуляторе». В результате прохождения обучения предоставить слушателю комплекс знаний и практических навыков по новым методам составления сметной документации. А также ознакомитесь с последними нормативными документами по сметному ценообразованию в строительстве. Слушатель овладеет специальными навыками в области технологии разработки различных видов сметной документации для последующего использования этих навыков в профессиональной деятельности.

Планируемый результат обучения:

Лица, успешно освоившие программу, должны овладеть следующими компетенциями:

Совершенствуемые компетенции

| № | Компетенция | Направление подготовки |
|---|--|---|
| | | ФГОС ВО УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТ НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО |
| | | Код компетенции |
| 1 | знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест | ПК-1 |
| 2 | владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных | ПК-2 |

| | | |
|---|--|-------|
| | программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования | |
| | владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам | ПК-14 |
| 2 | способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок | ПК-15 |
| 3 | знанием основ ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, способность разрабатывать меры по повышению технической и экономической эффективности работы строительных организаций и организаций жилищно-коммунального хозяйства | ПК-21 |

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «Специалист по ценообразованию и сметному нормированию в области градостроительной деятельности (ПРОЕКТ)»

| № | Компетенция | Направление подготовки |
|---|---|---|
| | | Трудовые функции (код) |
| 1 | Ведение планово-экономической работы в Подразделении строительной организации | А/01.4 Планирование потребности в ресурсах, используемых в процессе производства работ в подразделении строительной организации |
| | | А/03.4 Расчет себестоимости производства работ в подразделении строительной организации |
| 2 | Ведение планово-экономической работы в Строительной организации | В/02.5 Определение величины затрат строительной организации в процессе строительного производства |
| | | В/03.05 Расчет и анализ технико-экономических показателей деятельности строительной организации |
| | | В/03.6 Согласование и представление сметной документации заинтересованным лицам в установленном порядке |

1.1. Планируемые результаты обучения

После окончания обучения слушатель будет знать:

- Основные документы, определяющие порядок ценообразования. Действующие сметно-нормативные базы. Реформа ценообразования 2017 года
- Нормы (нормативы) и расценка. Сущность и составляющие Особенности формулировок и определения затрат с 2017 года
- Структура сметной стоимости
- Структура базы, введенной в действие с 2017 года. ГЭСН, ФЕР и ТЕР
- Структура ТСН-2001 для г. Москвы. Отличия ТСН-2001 от ГЭСН (ФЕР). Обзор базы СН-2012
- Основы формирования договорных цен на строительную продукцию с использованием различных сметно-нормативных баз, изученных на курсе
- Документы, необходимых для составления сметной документации в строительстве базисно-индексным и ресурсным методом с учетом последних Нормативных правовых актов Российской Федерации, руководящих документов, методических и справочных материалов, относящихся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности;
- Настройка программы Гранд-Смета, версия 8";
- Справочник объектов. Создание, переименование, удаление объекта;
- Создание структуры сметы;
- Формирование набора работ;
- Работа с новой сметно-нормативной базой;
- Технология составления смет на отдельные виды строительных и монтажных работ (объекты жилищно-гражданского или промышленного назначения)
- Виды работ: внутренние и наружные инженерные сети, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция (по выбору преподавателя).
- Структура и состав расценок на монтаж слаботочных систем
- Классификация слаботочных систем
- Технология составление смет на объекты энергетики
- Составление дефектной ведомости

После окончания обучения слушатель будет уметь:

- Составлять единичные расценки на строительные и монтажные работы на основе баз: ФЕР-2001 (ред. 2014 и 2017 г.г.), ТСН-2001 для г. Москвы и др.;
- Владеть основными методами и подходами к составлению смет;
- Определять стоимость строительных машин и механизмов;
- Определять стоимость строительных материалов и оборудования. Проводить мониторинг цен.
- Проводить расчеты накладных расходов и сметной прибыли;
- Определять стоимость лимитированных затрат;
- Переводить локальные сметы из базового уровня цен в текущий, прогнозный уровень цен;
- Владеть методическими и практическими подходами к составлению смет на строительные, монтажные, ремонтные и прочие работы, а также объектных смет и сводного сметного расчета на основе исходных данных по предыдущим составленным локальным сметам;
- Калькулировать единичные расценки на основе баз: ГЭСН-2001 (ред. 2017 г.г.)

- Определять прогнозную, текущую и твердую договорные цены;
- Рассчитывать индивидуальные нормативы, применять сметные цены на ресурсы;
- Составлять сметную документацию по укрупненным показателям (НЦС-2017);
- Составлять сметную и отчетную сметную документацию.
- правильно выбирать ПО и корректно работать в сметных программных продуктах;
- работать с нормативной базой;
- составлять сметы разных типов: локальные, объектные;
- составлять сметы на монтажно-строительные и проектно-изыскательские работы;
- работать с позициями сметы: способы замены ресурсов, действия с неучтенными материалами;
- использовать переменные для расчета объема работ;
- применять в смете связанные расценки;
- использовать идентификаторы для обеспечения взаимосвязи позиций и ресурсов;
- использовать дополнительные возможности: ввод в смету стоимости в текущих ценах, расчет в смете стоимости оборудования;
- вести ведомость ресурсов сметы;
- работать с ценником: выполнять создание, использование, автоматическую загрузку цен;
- проверять результаты, готовить к печати ресурсные сметы;
- подводить итоги по смете и осуществлять привязку к виду работ;
- вести учет выполненных работ, просматривать итоги;
- готовить итоговую документацию;
- решать практические задачи с использованием ПК «Гранд-Смета» и «Гранд-Смета ПИР»;
- проводить списание материалов по форме М-29 в ПК «Гранд-Смета»;
- производить подсчет объемов в «Гранд-Калькуляторе»
- проводить экспертизу и проверку сметной и исполнительной сметной документации.
- Узнаете специальные приемы, применяемые при разработке различных видов сметной документации;
- Освоите основы анализа и применения исходных данных (проектной документации, дефектных ведомостей и т.д.), для составления смет на объектах (составление перечня работ, подсчет объемов, применение необходимых коэффициентов);
- Научитесь самостоятельно составлять сметы на различные виды работ (на основе представленных данных);
- Научитесь проводить согласование составленных смет;
- Научитесь проводить проверку (экспертизу) сметной документации;
- Узнаете, как правильно отвечать на вопросы и замечания инвестора, заказчика (в моделируемых условиях).

1.2. Категория слушателей

Курс рекомендован руководителям высшего звена, руководителям подразделений:

- специалисты по ценообразованию в строительстве
- Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
- Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов

- инженеры-строители, имеющие отношение к определению сметной стоимости строительных работ
- Инженеры в промышленности и на производстве,
- Инженеры по гражданскому строительству
- Техники по гражданскому строительству
- экономисты в строительном производстве
- бухгалтеры строительных фирм
- слушатели, желающие получить специальность сметчика.

1.4. Требования к предварительной подготовке:

Microsoft Excel 2016/2013. Уровень 1. Работа с Excel 2016/2013

Успешное окончание курса «Сметное дело в строительстве», или эквивалентная подготовка.

Успешное окончание курса «Работа с программой "Smeta.ru 10.0" "» или курса «Работа в программном комплексе «Гранд-Смета, версия 8»» или эквивалентная подготовка

1.7. Срок обучения: 92 академических часов., 44 ак.ч. самостоятельно

1.8. Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная. По желанию слушателя форма обучения может быть изменена и/или дополнена.

1.9. Режим занятий: дневной, вечерний, группы выходного дня.

1.19. Учебный план курса

| № п/п | Наименование модулей по программе | Академические часы | | | | СРС | ПА* |
|-------|---|--------------------|------------------------------|--------|----------------------|-----|------------|
| | | Общая трудоемкость | В том числе, аудиторных час. | | | | |
| | | | Всего | Лекций | Практических занятий | | |
| 1 | Модуль 1. Основы сметного дела | 27 | 22 | 10 | 12 | 5 | Уст. пр. |
| 2 | Модуль 2. Модуль 2. Сметно-нормативная база 2001 года | 13 | 8 | 4 | 4 | 5 | Уст. пр. |
| 3 | Модуль 3. Московская сметно-нормативная база | 14 | 9 | 4 | 5 | 5 | Уст. пр. |
| 4 | Модуль 4. Формирование договорных цен и рассмотрение сметных статей договора. Налогообложение. Практическое итоговое задание: объектная смета и сводный сметный расчет. Тестирование | 14 | 9 | 4 | 5 | 5 | Уст. пр. |
| 5 | Модуль 5. Общая настройка ПК «Гранд-Смета, версия 8» и загрузка программы; Составление локальной сметы базисно-индексным методом | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров. |

| | | | | | | | | |
|----|--|--------------|----|----|----|----|-----------|--|
| 6 | Модуль 6. Расчет итогов по смете, лимитированные затраты | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров | |
| 7 | Модуль 7. Составление сметы ресурсным методом. Учет выполненных работ | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров | |
| 8 | Модуль 8. Создание сводного сметного расчета | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров | |
| 9 | Модуль 9. Составление смет на проектные работы в ПК «Гранд-Смета, версия 8» | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров | |
| 10 | Модуль 10. Работа с блоком «Гранд ПИР», «Гранд Строй Инфо» и «Гранд-Калькулятор» | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пров | |
| 11 | Модуль 11. Практика составление смет на строительно-монтажные работы, инженерные сети | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пр. | |
| 12 | Модуль 12. Разработка сметной документации на ремонт и реконструкцию объектов | 7 | 4 | 2 | 2 | 3 | Уст. пр. | |
| 13 | Модуль 13. Технология составление смет на дорожное строительство | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пр. | |
| 14 | Модуль 14. Объекты энергетики и пусконаладочные работы | 7 | 4 | 2 | 2 | 3 | Уст. пр. | |
| 15 | Модуль 15. Технология составления смет на локальные и слаботочные сети | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | Уст. пр. | |
| | ИТОГО: | 136 | 92 | 44 | 48 | 44 | | |
| | Итоговая аттестация | Тестирование | | | | | | |

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Форма промежуточной аттестации – см. в ЛНА «Положение о проведении промежуточной аттестации слушателей и осуществлении текущего контроля их успеваемости» п.3.3

Количество аудиторных занятий при очно-заочной форме обучения составляет 20-25% от общего количества часов.

Практические занятия включают в себя, в частности, анализ ситуаций, выполнение практических заданий.

2. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

| Неделя обучения | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Итого часов |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|-------------|
| | пн | вт | ср | чт | пт | сб | вс | |
| 1 неделя | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - | 40 |
| СРС | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | 20 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|-----|----|----|----|---|---|----|
| 2 неделя | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | 40 |
| СРС | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | 20 |
| 3 неделя | 8 | 4ИА | | | | | | 12 |
| СРС | 2 | 2 | | | | | | 4 |
| Итого: | 34 | 30 | 24 | 24 | 24 | - | - | 68 |
| Примечание: ИА – тестирование | | | | | | | | |

3. Рабочая программа

Модуль 1. Порядок Основы сметного дела

- Введение. Воспроизводство строительной продукции, инвестиции и инвестиционный процесс
- Основные документы, определяющие порядок ценообразования. Действующие сметно-нормативные базы . Реформа ценообразования 2017 года
- Нормы (нормативы) и расценка. Сущность и составляющие Особенности формулировок и определения затрат с 2017 года
- Структура сметной стоимости
- Практическая работа «Калькулирование прямых затрат в составе сметной стоимости» с использованием программы Microsoft Excel 2016/2013
- Понятие накладных расходов, сметной прибыли. Методы определения
- Способы определения сметной стоимости
- Виды и формы сметной документации
- Понятие лимитированных затрат. Методы определения
- Подсчёт объёмов работ. Обзорная информация

Модуль 2. Сметно-нормативная база 2001 года

- Структура базы, введенной в действие с 2017 года. ГЭСН, ФЕР и ТЕР
- Представление норм 2017 года в печатном виде или электронном виде
- Правила составления сметной документации с использованием базы 2017 года
- Особенности определение накладных расходов, сметной прибыли в базовом и текущем уровне цен
- **Практическая работа** «Составление сметы на строительные работы» с использованием программы Microsoft Excel 2016/2013

Модуль 3. Московская сметно-нормативная база

- Структура ТСН-2001 для г. Москвы. Отличия ТСН-2001 от ГЭСН (ФЕР). Обзор базы СН-2012
- Изменения и дополнения в порядке применения норм г. Москвы с 2017 г.
- Представление норм ТСН-2001 в печатном виде или электронном виде
- Правила составления сметной документации с использованием базы ТСН-2001 для г. Москвы
- Особенности определение накладных расходов, сметной прибыли в базовом и текущем уровне цен
- Практическая работа «Расчет прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли и зимнего удорожания для базы ТСН-2001» с использованием программы Microsoft Excel 2016/2013

Модуль 4. Формирование договорных цен и рассмотрение сметных статей договора. Налогообложение. Практическое итоговое задание: объектная смета и сводный сметный расчет. Тестирование

- Основы формирования договорных цен на строительную продукцию с использованием различных сметно-нормативных баз изученных на курсе
- Налогообложение строительных организаций
- Практическая работа «Формирование объектной сметы» с использованием программы Microsoft Excel 2016/2013
- Объектные сметы и сводный сметный расчет стоимости строительства и ремонта
- Итоговое тестирование

Модуль 5 . Общая настройка ПК «Гранд-Смета, версия 8» и загрузка программы; Составление локальной сметы базисно- индексным методом

- Создание и настройка объекта
- Нормативная база
- Выбор расценок и добавление их в смету
- Расчет объемов работ в смете

Модуль 6 . Расчет итогов по смете, лимитированные затраты

- Коэффициенты к итогам
- Работа с индексами
- Учет накладных расходов и сметной прибыли
- Лимитированные затраты

Модуль 7 . Составление сметы ресурсным методом. Учет выполненных работ

Создание акта выполненных работ КС-2, справка о стоимости выполненных работ КС-3, накопительная ведомость и журнал КС-6А; создание формы М-29

Модуль 8 . Создание сводного сметного расчета

Формирование сводного сметного расчета (бюджета) , его заполнение, итоговые начисления, формирование пользовательских шаблонов

Модуль 9 . Составление смет на проектные работы в ПК «Гранд-Смета, версия 8»

- Экспертиза сметы, анализ цен СНБ
- Решение задач или тестирование

Модуль 10 . Работа с блоком «Гранд ПИР», «Гранд Строй Инфо» и «Гранд-Калькулятор»

- Создание сметных расчетов на проектно-изыскательские работы в блоке «Гранд-Смета ПИР», версия 8
- Использование «Гранд-Калькулятора» для подсчета объемов работ
- Возможности информационно-методического блока в сметном нормировании, его поисковая система

Модуль 11. Практика составление смет на строительно-монтажные работы,

инженерные сети

- Технология составления смет на отдельные виды строительных и монтажных работ
- (объекты жилищно-гражданского или промышленного назначения)
- Виды работ: земляные работы, отделочные работы, монолитные и кладочные работы,
- внутренние и наружные инженерные сети, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция (по выбору преподавателя). Нормативная база назначается преподавателем
- Практикум: составление локальных смет

Модуль 12. Разработка сметной документации на ремонт и реконструкцию объектов

- Составление дефектной ведомости
- Составление сметы на ремонтные работы (объект и нормативная база определяется выбором слушателей).
- Особенности ремонтных работ
- Практикум: составление локальных смет на ремонтные работы

Модуль 13. Технология составления смет на дорожное строительство

- Составление смет и подсчет объемов работ по проектной документации.
- Нормативная база назначается преподавателем
- Практикум

Модуль 14. Объекты энергетики и пусконаладочные работы

- Технология составления смет на объекты энергетики
- Примеры составления исходных данных для расчета локальных смет на электротехнические установки и пусконаладочных работ
- Порядок составления сметных расчетов базисно-индексным методом по сборнику №1
- «Электротехнические устройства»
- Общие принципы определения сметной стоимости ПНР

Модуль 15. Технология составления смет на локальные и слаботочные сети

- Примеры оформления сметной документации
- Практикум: составление локальных смет на электро-безопасные устройства

4. Организационно-педагогические условия

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

5. Формы аттестации и оценочные материалы

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **удостоверение о повышении квалификации**.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Итоговая аттестация проводится по форме тестирования и (или) выполнения практического задания (практических заданий) в соответствии с учебным планом.

Результаты итоговой аттестации слушателей в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено\не зачтено»). Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

Вопросы промежуточной аттестации

КС-2 – как называется данный документ?

КС-3 – как называется данный документ?

КС-6А – как называется данный документ?

М-29 – как называется данный документ?

Вопрос 1

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы в состав стоимости 1 чел.- ч включены

Вопрос 2

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при подготовке сметной документации для объектов непромышленного назначения (социальной сферы)?

Вопрос 3

В каких случаях при составлении сметной документации на ремонт и реконструкцию следует применять коэффициенты: 1,15 - к нормам затрат труда и оплате труда рабочих; 1,25 - к затратам на эксплуатацию машин в т.ч. оплате труда машинистов?

Вопрос 4

В прямых затратах учтено что?

Вопрос 5

В расценках на монтажные работы не учтены основные материалы, расход и характеристики которых определяются проектными решениями. Как учитываются эти материалы?

Вопрос 6

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при подготовке сметной документации для объектов непромышленного назначения (социальной сферы)?

Вопрос 7

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при составлении сметных расчетов для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов?

Вопрос 8

В каких случаях при составлении сметной документации на ремонт и реконструкцию следует применять коэффициенты: 1,15 - к нормам затрат труда и оплате труда рабочих?

Вопрос 9

В каких случаях при составлении сметной документации на ремонт и реконструкцию следует применять коэффициенты: 1,25 - к затратам на эксплуатацию машин в т.ч. оплате труда машинистов?

Вопрос 10

По какому сборнику можно определить нормы пробега автомобилей при работе за городом?

Оценочные материалы к итоговой аттестации

Тест «Сметное дело в строительстве»

Вопрос 1/28

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы в состав стоимости 1 чел.- ч включены

Выберите один ответ:

- расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе компенсационные выплаты, связанные с режимом и условиями труда, а также стимулирующие доплаты и надбавки;
- расходы по оплате труда (ФОТ) в пределах тарифной ставки;
- расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе вахтовые надбавки и командировочные расходы

Вопрос 2/28

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при подготовке сметной документации для объектов непромышленного назначения (социальной сферы)?

Выберите один ответ:

- не более 3%;
- не более 1,5%;
- не более 2%.

Вопрос 3/28

В каких случаях при составлении сметной документации на ремонт и реконструкцию следует применять коэффициенты: 1,15 - к нормам затрат труда и оплате труда рабочих; 1,25 - к затратам на эксплуатацию машин в т.ч. оплате труда машинистов?

Выберите один ответ:

- во всех случаях при составлении сметной документации на ремонтно-строительные работы;
- для работ, выполняемых при ремонте и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в сметной документации к нормативам сборников на строительные и специальные строительные работы (кроме сборника 46 "Работы при реконструкции зданий и сооружений");
- при определении затрат на демонтаж (разборку) конструкций

Вопрос 4/28

В прямых затратах учтено:

Выберите один ответ:

- оплата труда рабочих; стоимость материалов, изделий и конструкций; стоимость эксплуатации строительных машин; накладные расходы;
- оплата труда рабочих; стоимость материалов, изделий и конструкций; стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов;
- оплата труда рабочих; стоимость материалов, изделий и конструкций; стоимость эксплуатации строительных машин; сметная прибыль;

- оплата труда рабочих; стоимость материалов, изделий и конструкций; стоимость эксплуатации строительных машин; накладные расходы; сметная прибыль.

Вопрос 5/28

В расценках на монтажные работы не учтены основные материалы, расход и характеристики которых определяются проектными решениями. Как учитываются эти материалы?

Выберите один ответ:

- отдельной строкой или разделом в сметах;
- отдельной сметой;
- за итогом сводного сметного расчета.

Вопрос 6/28

В соответствии с Приказом Минрегиона от 20.08.2009 г. № 353 в Государственных элементных сметных нормах (ГЭСН) форма отражения затрат:

Выберите один ответ:

- нормы приводятся в стоимостных показателях;
- нормы приводятся в натуральных показателях;
- нормы приводятся в процентной и стоимостной формах;
- нормы приводятся в относительных показателях.

Вопрос 7/28

Возможно ли одновременно использовать для определения средств на возведение титульных временных зданий и сооружений расчет, основанный на данных ПОС и нормах, приведенных в ГСН 81-05-01-2001 (ГСНр 81-05-01-2001)?

Выберите один ответ:

- одновременное использование указанных способов не рекомендуется;
- возможно, если это предусмотрено в сметной документации.

Вопрос 8/28

Для чего предназначены сборники укрупненных нормативов цены строительства (НЦС)?

Выберите один ответ:

- для предварительной оценки стоимости строительства объектов на стадии бюджетного планирования;
- для составления сметной документации на стадии проектирования проектная документация;
- для расчетов за выполненные работы на стадии строительства.

Вопрос 9/28

Дополнительные затраты при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время возмещаются за счет:

Выберите один ответ:

- прямых затрат;
- накладных расходов;
- средств, учитываемых в главе "Прочие работы и затраты".

Вопрос 10/28

За счет каких средств заказчиком осуществляется строительный контроль, на объектах капитального строительства, возводимых полностью или частично с привлечением средств федерального бюджета, в соответствии с положениями постановления Правительства РФ № 468 от 21.06.2010?

Выберите один ответ:

- за счет сметной прибыли;
- за счет накладных расходов;
- за счет средств, включаемых в главу 10 сводного сметного расчета определяемым по нормативам приложения к постановлению Правительства РФ № 468 от 21.06.2010;
- за счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты

Вопрос 11/28

За счет чего возмещаются затраты, связанные с содержанием служебного легкового автотранспорта?

Выберите один ответ:

- за счет сметной прибыли;
- учитываются дополнительно в сводном сметном расчете стоимости строительства;
- за счет накладных расходов.

Вопрос 12/28

Заготовительно-складские расходы в сметной стоимости оборудования принимаются в размере:

Выберите один ответ:

- 1,2 % от (сметной стоимости) стоимости оборудования франко-приобъектный склад;
- 1,2 % от цены завода-изготовителя (отпускной цены);
- устанавливается Подрядчиком.

Вопрос 13/28

Заказчик при проверке сметы вычеркивает неиспользуемые механизмы и заработную плату машинистов. Как обосновать правомерность или неправомерность действий заказчика?

Выберите один ответ:

- Федеральные единичные расценки корректировке не подлежат в случае, когда предусматривается применение машин, а фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации.
- Федеральные единичные расценки подлежат корректировке в случае, когда предусматривается применение машин, а фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации.
- Если фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации отличных от учтенных в расценках машин и механизмов, федеральные единичные расценки подлежат корректировке в случае, письменного соглашения между заказчиком и подрядчиком.

Вопрос 14/28

Затраты на нетитульные временные здания и сооружения в сметной документации:

Выберите один ответ:

- в процентах от стоимости СМР по "Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" (ГСН 81-05-01-2001) по главам 1-7 сводного сметного расчета или по "Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ" (ГСНр 81-05-01-2001);
- в процентах от стоимости СМР по главам 1-7 по нормам "Сборника сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" СНиП IV-9-82;
- в процентах от стоимости СМР по "Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений" (ГСН 81-05-01-2001) по главам 1-12 сводного сметного расчета;
- учтены нормативами накладных расходов.

Вопрос 15/28

Затраты по прокладке временного электроснабжения внутри строящегося объекта капитального строительства в пределах 25 м от периметров зданий учтены в составе:

Выберите один ответ:

- прямых затрат;
- накладных расходов;
- учитываются дополнительно по главе "Временные здания и сооружения";
- учитываются дополнительно в главе "Прочие работы и затраты".

Вопрос 16/28

К какой части сметной стоимости строительства относятся затраты на шефмонтаж?

Выберите один ответ:

- к прочим работам и затратам;
- к монтажным работам;
- к строительным работам;
- к сметной стоимости оборудования

Вопрос 17/28

Каким образом определяется величина накладных расходов при хозяйственном способе?

Выберите один ответ:

- Величина накладных расходов на строительные (ремонтно-строительные) работы, осуществляемые хозяйственным способом, определяются по индивидуальной норме. При использовании в сметах нормативов по видам строительства или видам работ необходимо применять коэффициент 0,6;
- Величина накладных расходов на строительные (ремонтно-строительные) работы, осуществляемые хозяйственным способом, определяются по нормативам по видам строительства или видам работ;
- Величина накладных расходов на строительные (ремонтно-строительные) работы, осуществляемые хозяйственным способом, определяются по индивидуальной норме. При использовании в сметах нормативов по видам строительства или видам работ необходимо применять коэффициент 0,85.

Вопрос 18/28

Какой из перечисленных видов сметных норм не входит в систему ценообразования и сметного нормирования:

Выберите один ответ:

- государственные сметные нормативы ГСН;
- отраслевые сметные нормативы ОСН;
- административные сметные нормативы АСН;
- территориальные сметные нормативы ТСН;
- индивидуальные сметные нормативы ИСН.

Вопрос 19/28

Подлежат ли корректировке затраты труда и машин и механизмов при корректировке расхода арматуры и класса стали по проектным данным при применении норм таблиц сборника № 6 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные"?

Выберите один ответ:

- нет, нормы не корректируются;
- да, нормы корректируются;

- да, нормы корректируются при больших отклонениях проектного количества арматуры от усредненного.

Вопрос 20/28

При составлении сметной документации для организаций, работающих по упрощенной системе налогообложения, к сметной прибыли в текущем уровне цен применяют коэффициент:

Выберите один ответ:

- 0,9;
- 0,94;
- 0,8;
- а+в;
- не применяются коэффициенты

Вопрос 21/28

При составлении сметной документации по объектам, строительство которых финансируется за счет средств федерального бюджета, сметная прибыль:

Выберите один ответ:

- включается в локальные сметы по согласованию с Заказчиком;
- включается в сметы в соответствии с действующими нормативами;
- не включается.

Вопрос 22/28

Элементами сметной стоимости строительства в соответствии с технологической структурой капитальных вложений являются:

Выберите один ответ:

- стоимость строительных работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ); затраты на приобретение (изготовление) оборудования, мебели, и инвентаря; проектных работ;
- стоимость строительных работ; стоимость монтажных работ; прочих затрат;
- стоимость строительных работ; стоимость работ по монтажу оборудования (монтажных работ); затраты на приобретение (изготовление) оборудования, мебели, и инвентаря; прочие затраты.

Вопрос 23/28

В каких единицах производится подсчет объемов работ?

Выберите один ответ:

- в натуральных показателях (м³, тоннах, погонных метрах и т.п.);
- в тысячах рублей;

- в процентах;
- в рублях без копеек.

Вопрос 24/28

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Остекление оконных переплетов"?

Выберите один ответ:

- ФЕР 01
- ФЕР 10
- ФЕР 15
- ФЕР 47

Вопрос 25/28

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Очистка поверхности щетками"?

Выберите один ответ:

- ФЕР 06
- ФЕР 21
- ФЕР 22
- ФЕР 13

Вопрос 26/28

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Разборка бортовых камней"?

Выберите один ответ:

- ФЕР 27
- ФЕР 30
- ФЕР 34
- ФЕР 42

Вопрос 27/28

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Разметка проезжей части краской"?

Выберите один ответ:

- ФЕР 34
- ФЕР 30
- ФЕР 27

- ФЕР 42

Вопрос 28/28

При демонтаже оборудования применяют понижающие коэффициенты в соответствии с положениями:

Выберите один ответ:

- МДС 81-34.2004
- МДС 81-35.2004
- МДС 81-36.2004;
- МДС 81-37.2004.

1. Требуется определить затраты на проведение гос. Экспертизы проектной документации радиотелецентра в Рязанской области. Строительный объем 3000 м³. Исключен объем раздела Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

Индекс пересчета 3,92. Дефлятор $K_i=6,0$.

2. Определить расходы на экспертизу сметной документации после гос. экспертизы.

3. Составить локальную смету на ремонтные работы в школе г. Калуга

| №№ | Наименование работ | Ед. измерения | Кол-во | Примечание |
|----|---|---------------|--------|------------|
| | Раздел 1. Отмостка | | | |
| 1 | Разборка бетонной отмостки | М2 | 21,6 | |
| 2 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня, толщиной 100 мм | М2 | 21,6 | |
| 3 | Укладка асфальтобетонного покрытия толщиной 6 мм отмостки | М2 | 21,6 | |
| | Раздел 2. Ремонт фасада | | | |
| 1 | Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: декоративным раствором площадью отдельных мест до 5 м ² толщиной слоя 30 мм | М2 | 27,3 | |
| 2 | Окраска силикатными красками за 2 раза фасадов по: штукатурке с земли и лесов | М2 | 128 | |
| | Раздел 3. Внутренние отделочные работы в спортивном зале (высота потолка 4 м) | | | |
| 1 | Разборка одноуровневого подвесного потолка из гипсокартона | М2 | 100 | |
| 2 | Простая штукатурка внутренних потолков толщиной 25 мм | М2 | 100 | |

| | | | | |
|---|---|----|-----|--|
| 3 | Окраска потолка вододисперсионной краской | М2 | 100 | |
| | Раздел 3. Замена пожарных лестниц | | | |
| 1 | Смена металлических пожарных лестниц на фасаде | т | 0,8 | |
| | Раздел 4 | | | |
| 3 | Смена унитазов | шт | 12 | |
| 4 | Смена умывальников | шт | 5 | |
| | Раздел 5. Электроосвещение | | | |
| 1 | Замена скрытой электропроводки | м | 125 | |
| 2 | Замена выключателей | шт | 5 | |
| 3 | Замена светильников с люминесцентными лампами | шт | 12 | |
| 4 | Замена щитка осветительного массой 5,5 кг (с возможностью дальнейшего использования, на хранение) | шт | 5 | |
| 5 | Замена счетчиков однофазных (без дальнейшего использования) | шт | 5 | |

Вопрос 1/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы в состав стоимости 1 чел.- ч включены:

Выберите один ответ:

- расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе компенсационные выплаты, связанные с режимом и условиями труда, а также стимулирующие доплаты и надбавки;
- расходы по оплате труда (ФОТ) в пределах тарифной ставки
- расходы по оплате труда (ФОТ), в том числе вахтовые надбавки и командировочные расходы.

Вопрос 2/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы коэффициенты к сметным нормам, учитывающие осложняющие факторы производства работ включены в:

Выберите один ответ:

- ГЭСН-2001 Общие положения. Исчисления объемов работ;
- ГЭСН-2001 Приложения;
- ГЭСН-2001 Часть 1

Вопрос 3/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы коэффициенты к ФЕР, учитывающие осложняющие факторы включены в:

Выберите один ответ:

- ФЕР-2001 Общие положения. Исчисления объемов работ;
- ФЕР-2001 Приложения;
- ФЕР-2001 Часть 1.

Вопрос 4/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы стоимость 1 чел.-ч принята исходя из среднестатистического уровня оплаты труда:

Выберите один ответ:

- в базовом территориальном районе г. Москва по состоянию на 01.01. 2001 г.;
- среднее арифметическое по 83 субъектам РФ по состоянию на 01.01.2000 г.;
- в базовом территориальном районе (Московская область) по состоянию на 01.01.2000 г.;
- в базовом территориальном районе (Московская область) по состоянию на 01.01.2001 г.

Вопрос 5/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы таблицы замены ресурсов включены в:

Выберите один ответ:

- ГЭСН-2001 Общие положения. Исчисления объемов работ;
- ГЭСН-2001 Приложения;
- ГЭСН-2001 Часть 1.

Вопрос 6/53

В действующей редакции федеральной сметно-нормативной базы таблицы распределения грунтов по группам включены в:

Выберите один ответ:

- ГЭСН-2001 Общие положения. Исчисления объемов работ;

- ГЭСН-2001 Приложения;
- ГЭСН-2001 Часть 1.

Вопрос 7/53

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при подготовке сметной документации для объектов непроизводственного назначения (социальной сферы)?

Выберите один ответ:

- не более 3%;
- не более 1,5%;
- не более 2%.

Вопрос 8/53

В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты составлении сметных расчетов для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов?

Выберите один ответ:

- не более 10%;
- не более 1,5%;
- не более 2%;
- не более 3%

Вопрос 9/53

В каких случаях при составлении сметной документации на ремонт и реконструкцию следует применять коэффициенты: 1,15 - к нормам затрат труда и оплате труда рабочих; 1,25 - к затратам на эксплуатацию машин в т.ч. оплате труда машинистов?

Выберите один ответ:

- во всех случаях при составлении сметной документации на ремонтно-строительные работы;
- для работ, выполняемых при ремонте и реконструкции объектов капитального строительства, аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в сметной документации к нормативам сборников на строительные и специальные строительные работы (кроме сборника 46 "Работы при реконструкции зданий и сооружений");
- при определении затрат на демонтаж (разборку) конструкций.

Вопрос 10/53

Единичными расценками сборника № 8 "Каменные конструкции" предусмотрены затраты на установку, перестановку и разборку подмостей для кладки стен высотой до:

Выберите один ответ:

- до 4 метров;
- до 8 метров;
- вообще не учтены.

Вопрос 11/53

Заготовительно-складские расходы в сметной стоимости оборудования принимаются в размере:

Выберите один ответ:

- 1,2 % от (сметной стоимости) стоимости оборудования франко-приобъектный склад;
- 1,2 % от цены завода-изготовителя (отпускной цены);
- устанавливается Подрядчиком.

Вопрос 12/53

Заготовительно-складские расходы при определении сметной стоимости материалов, изделий и конструкций определяются:

Выберите один ответ:

- в процентном отношении от отпускной цены строительных материалов, изделий и конструкций;
- в процентном отношении от стоимости затрат на доставку от поставщика до объекта строительства;
- в процентах от суммарной стоимости отпускной цены на строительные материалы, изделия и конструкции и затрат на их доставку от поставщика до объекта строительства.

Вопрос 13/53

Заказчик при проверке сметы вычеркивает неиспользуемые механизмы и заработную плату машинистов. Как обосновать правомерность или неправомерность действий заказчика?

Выберите один ответ:

- Федеральные единичные расценки корректировке не подлежат в случае, когда предусматривается применение машин, а фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации.
- Федеральные единичные расценки подлежат корректировке в случае, когда предусматривается применение машин, а фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации.
- Если фактически строительные работы осуществляются вручную, либо с применением средств малой механизации отличных от учтенных в расценках машин и механизмов, федеральные единичные расценки подлежат корректировке в случае, письменного соглашения между заказчиком и подрядчиком.

Вопрос 14/53

На какое расстояние в ФЕРр учтены затраты по вертикальному и горизонтальному внутривозвращению перемещению строительного мусора и материалов, непригодных для дальнейшего применения, получаемых при разборке:

Выберите один ответ:

- на расстояние 80 м от места производства ремонтно-строительных работ;
- на расстояние 50 м до места складирования;
- на расстояние до 80 м до места их складирования в пределах строительной площадки объекта на расстоянии до 50 м от зданий и сооружений;
- на расстояния, приведенные в технических частях или вводных указаниях соответствующих сборников.

Вопрос 15/53

По какому сборнику можно определить нормы пробега автомобилей при работе за городом?

Выберите один ответ:

- МДС 81-35.2004;
- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 16/53

По какому сборнику можно определить нормы простоя автомобилей под погрузкой и разгрузкой?

Выберите один ответ:

- МДС 81-35.2004;
- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 17/53

Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 1;
- ФССЦ-2001 Часть 4;

- ФЕР 10;
- ФЕР 12.

Вопрос 18/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на материалы и электроустановочные изделия для электромонтажных работ?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 4;
- ФССЦ-2001 Часть 5;
- ФЕРм 03;
- ФЕРм 08

Вопрос 19/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на материалы теплоизоляционные?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 1;
- ФССЦ-2001 Часть 4;
- ФЕР 10;
- ФЕР 12.

Вопрос 20/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 4;
- ФССЦ-2001 Часть 5;
- ФЕР 10;
- ФЕР 15.

Вопрос 21/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на санитарно-технические материалы и изделия?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 2;
- ФССЦ-2001 Часть 3;

- ФЕР 17;
- ФЕР 18.

Вопрос 22/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на стальные конструкции сооружений и мостов?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 2;
- ФССЦ-2001 Часть 3;
- ФЕР 27;
- ФЕР 28.

Вопрос 23/53

По какому сборнику можно определить сметные цены на трубы стальные и чугунные?

Выберите один ответ:

- ФССЦ-2001 Часть 1;
- ФССЦ-2001 Часть 4;
- ФЕР 10;
- ФЕР 12.

Вопрос 24/53

По какому сборнику определяются классы грузов, перевозимых автомобильным транспортом?

Выберите один ответ:

- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения;
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование".

Вопрос 25/53

По какому сборнику определяются коэффициенты перевода от массы груза нетто к массе брутто?

Выберите один ответ:

- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- МДС 81-35.2004;

- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 26/53

По какому сборнику определяются сметные цены на тару, упаковку и реквизит?

Выберите один ответ:

- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения;
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование".

Вопрос 27/53

По какому сборнику рассчитывается стоимость 1 человеко-часа, рабочего управляющего строительной машиной?

Выберите один ответ:

- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 28/53

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Перевозка грузов автомобилями-самосвалами"?

Выберите один ответ:

- Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства;
- Федеральные сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств. ФСЭМ-2001;
- Федеральные сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве. ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 29/53

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Погрузка материалов, перевозимых в контейнерах"?

Выберите один ответ:

- Федеральный сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства

- Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных машин
- ФССЦ часть 4 "Федеральный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве"
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование"

Вопрос 30/53

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Погрузка песка"?

Выберите один ответ:

- Федеральный сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства
- Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных машин
- ФССЦ "Федеральный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве"
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование"

Вопрос 31/53

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Разгрузка изделий керамических"?

Выберите один ответ:

- Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных машин
- Федеральный сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование"

Вопрос 32/53

По какому сборнику расценивается следующий вид работ "Разгрузка труб металлических"?

Выберите один ответ:

- Федеральный сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства
- Федеральный сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных машин
- ФССЦ "Федеральный сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве"
- ГЭСНм 03 "Подъемно-транспортное оборудование"

Вопрос 33/53

Подлежат ли корректировке затраты труда и машин и механизмов при корректировке расхода арматуры и класса стали по проектным данным при применении норм таблиц сборника № 6 "Конструкции бетонные и железобетонные монолитные"?

Выберите один ответ:

- нет, нормы не корректируются;
- да, нормы корректируются;
- да, нормы корректируются при больших отклонениях проектного количества арматуры от усредненного.

Вопрос 34/53

При определении сметной стоимости материальных ресурсов не учитываются:

Выберите один ответ:

- отпускная цена;
- транспортные затраты;
- заготовительно-складские расходы;
- затраты на ремонт и техническое обслуживание машин.

Вопрос 35/53

При определении средств на оплату труда следует ли включать расходы по оплате труда рабочих, занятых доставкой материалов до приобъектного склада?

Выберите один ответ:

- нет, не следует, т.к. расходы по оплате труда рабочих, занятых доставкой материалов до приобъектного склада, учитываются при расчете транспортных затрат в составе сметной стоимости строительных материалов, изделий, конструкций;
- да, следует, т.к. в средствах на оплату труда учитываются указанные расходы всех рабочих.

Вопрос 36/53

При перевозке грузов автомобилями-самосвалами:

Выберите один ответ:

- стоимость погрузо-разгрузочных работ учитывается дополнительно;
- стоимость разгрузочных работ учитывается дополнительно;
- стоимость погрузочных работ учитывается дополнительно, а разгрузочные работы уже учтены в провозной плате.

Вопрос 37/53

В сметной документации применяются коэффициенты, учитывающие условия производства работ. Накладные расходы и сметная прибыль определяются:

Выберите один ответ:

- до начисления указанных коэффициентов

- с учетом начисления указанных коэффициентов;
- накладные расходы определяются без учета начисления коэффициентов, сметная прибыль определяется с учетом начисления указанных коэффициентов.

Вопрос 38/53

В сметных ценах на перевозку грузов автомобильным транспортом накладные расходы:

Выберите один ответ:

- учитываются дополнительно в размере 100%;
- учитываются дополнительно в размере 120%;
- учтены в стоимости перевозки в размере 120%;
- учтены в стоимости перевозки в размере 100%.

Вопрос 39/53

В сметных ценах на перевозку грузов сметная прибыль:

Выберите один ответ:

- учитывается дополнительно в размере 60%;
- учитывается дополнительно в размере 65%;
- учтена в стоимости перевозки в размере 60%;
- учтена в стоимости перевозки в размере 65%.

Вопрос 40/53

Вычитается ли из объема железобетона объем, занимаемый арматурой?

Выберите один ответ:

- да;
- нет;
- да, нормы корректируются при больших отклонениях проектного количества арматуры от усредненного

Вопрос 41/53

При разборке конструкций объемная масса строительного мусора принимается:

Выберите один ответ:

- по фактическому весу;
- по проектным данным без корректировки затрат труда и машин;
- по усредненным нормам, содержащимся в МДС 81-38.2004;
- по ФССЦ-2001 Приложения.

Вопрос 42/53

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 с дополнениями постановления Правительства от 18.05.2009 № 427 сметная документация составляется в ценах:

Выберите один ответ:

- в прогнозных ценах на дату окончания строительства объекта;
- с применением базисного уровня цен и цен, сложившихся ко времени составления сметной документации (с указанием месяца и года ее составления);
- в базисных ценах.

Вопрос 43/53

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 сметная документация в составе проектной документации должна содержать:

Выберите один ответ:

- сводку затрат и локальные сметные расчеты;
- сводку затрат, сводный сметный расчет стоимости строительства, объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат;
- объектные и локальные сметные расчеты (сметы), сметные расчеты на отдельные виды затрат;
- сводку затрат, объектные и сметные расчеты на отдельные виды затрат.

Вопрос 44/53

Каким образом определяется возвратная стоимость материалов от разборки временных дорог из сборных железобетонных плит?

Выберите один ответ:

- по данным акта, составленного сторонами заказчика и генерального подрядчика
- в размере 30% от стоимости укладки временных дорог
- в размере 15% от стоимости укладки временных дорог

Вопрос 45/53

В локальном сметном расчете (смете) по внутренним санитарно-техническим работам данные группируются в следующие разделы:

Выберите один ответ:

- водопровод, канализация, воздухоотведение, слаботочные устройства;
- водопровод, канализация, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха и т.п.;
- приобретение и монтаж санитарно-технического оборудования, вентилирование и очистка воздуха.

Вопрос 46/53

В локальном сметном расчете (смете) по строительным работам данные группируются в следующие разделы:

Выберите один ответ:

- земляные работы, фундаменты и стены подземной части, стены, каркас, перекрытия, перегородки, полы и основания, покрытия и кровли, заполнения проемов, лестницы и площадки, отделочные работы, разные работы (крыльца, отмостки и прочее) и т.п.;
- земляные работы, бетонные работы, конструкции из кирпича и блоков, полы, кровли, отделочные, пусконаладочные работы;
- общестроительные работы, внутренние санитарно-технические работы, монтаж оборудования

Вопрос 47/53

В случае отсутствия в сборнике необходимых расценок на демонтаж конструкций затраты на данные работы следует учитывать в сметной документации:

Выберите один ответ:

- по соответствующим единичным расценкам сборников ФЕР (ТЕР) на монтаж конструкций;
- по соответствующим единичным расценкам сборников ФЕР (ТЕР) на монтаж конструкций с коэффициентом на демонтаж;
- по соответствующим единичным расценкам сборников ФЕР (ТЕР) на монтаж конструкций без учета стоимости материальных ресурсов;
- по соответствующим единичным расценкам сборников ФЕР (ТЕР) на монтаж конструкций без учета стоимости материальных ресурсов с коэффициентом на демонтаж.

Вопрос 48/53

Возвратные суммы в локальных сметных расчетах (сметах) показываются:

Выберите один ответ:

- вообще не показываются;
- показываются отдельной строкой.

Вопрос 49/53

Возвратные суммы исключаются из итога локального сметного расчета (сметы):

Выберите один ответ:

- да
- нет

Вопрос 50/53

Как правильно применять коэффициенты для учета в сметной документации влияния условий при производстве ремонтно-строительных работ?

Выберите один ответ:

- условия производства работ учитываются коэффициентами к оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации строительных машин;
- условия производства работ учитываются коэффициентами к затратам труда основных рабочих, оплате труда машинистов, стоимости эксплуатации машин, стоимости материальных ресурсов;
- условия производства работ учитываются коэффициентами к нормам затрат труда, оплате труда рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе оплате труда машинистов.

Вопрос 51/53

Локальная смета - это:

Выберите один ответ:

- сметный документ, определяющий стоимость строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на основании данных Подрядчика;
- первичный сметный документ, составляемый на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определенных при разработке рабочей документации (РД);
- первичный сметный документ, составляемый на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определенных по ПОС.

Вопрос 52/53

Локальный сметный расчет - это:

Выберите один ответ:

- сметный документ, определяющий стоимость строительства (реконструкции, капитального ремонта) объектов капитального строительства на основании данных Подрядчика;
- первичный сметный документ, составляемый на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определенных по ПОС;
- сметный документ, составляемый в случаях, когда объемы работ и размеры затрат окончательно не определены и подлежат уточнению.

Вопрос 53/53

Норматив сметной прибыли по видам строительных и монтажных работ используются для:

Выберите один ответ:

- для конкретной строительной-монтажной организации индивидуальным расчетом;

- разработки инвесторских смет на стадии подготовки тендерной документации;
- разработки локальных смет на стадии рабочей документации.