

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова»
(СЛИ)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ЦДО

 Л. С. Жучкова

« 01 » 09 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 Л. А. Гурьева

09 2017 г.



Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

«ОСНОВЫ СМЕТНОГО ДЕЛА»

Сыктывкар 2017

1. Цель реализации программы

Цель: качественное изменение профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации:

- планирование и учет распределения трудовых, материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительных работ.

Программа реализуется на базе высшего и среднего профессионального образования. Дополнительная профессиональная программа соотносится с направлением подготовки 08.03.01 «Строительство».

Программа повышения квалификации учитывает требования профессионального стандарта (ПС) «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержденного приказом Минтруда России от 08.12.2014 N 983н (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2014 N 35482) и направлена на реализацию дополнительного образования.

Программа ориентирована на развитие обобщенной трудовой функции: Ведение планово-экономической работы в подразделении строительной организации.

2. Требования к результатам освоения программы

Процесс изучения программы направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с требованиями ПС «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»:

Планирование потребности в ресурсах, используемых в процессе производства работ в подразделении строительной организации
Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве работ в подразделении строительной организации
Расчет себестоимости производства работ в подразделении строительной организации
Формирование первичной учетной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации
Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в подразделении строительной организации
Анализ фактического выполнения плановых показателей выполнения работ в подразделении строительной организации

2.1 Компетенции слушателя, формируемые в процессе освоения программы

Наименование компетенции	Уровни освоения компетенции
Планирование потребности в ресурсах, используемых в процессе производства работ в подразделении строительной организации	знать: <ul style="list-style-type: none">- Нормативные методические документы по планированию обеспечения ресурсами производства строительных работ;- Организация строительного производства и основные технологии производства строительных работ;- Инструменты управления ресурсами в строительстве, включая классификации и кодификации ресурсов;- Типы ресурсов, включая трудовые, материально-технические и финансовые;- Основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации;- Методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве;

	<ul style="list-style-type: none"> - Порядок разработки планов производства работ в строительной организации; - Состав разделов проектной документации и требования к их содержанию <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осуществлять подготовку исходных данных для составления проектов планов объемов строительных работ; - Осуществлять подготовку проектов планов объемов строительных работ на основании утвержденной проектной и нормативной документации; - Определять состав показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов - Распределять показатели использования трудовых и материально-технических ресурсов по этапам производства строительных работ - Заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ - Выполнять расчет показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов в строительстве - Применять специализированное программное обеспечение для планирования и учета распределения ресурсов при производстве строительных работ <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Планирование объемов строительных работ, производимых в подразделении строительной организации - Определение перечня ресурсов для производства строительных работ в подразделении строительной организации - Подготовка плановых показателей потребности производства работ в подразделении строительной организации в ресурсах - Сбор и обработка уточненных данных о потребности подразделения строительной организации в трудовых и материально-технических ресурсах - Планирование поступления материально-технических ресурсов в подразделение строительной организации
<p>Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве работ в подразделении строительной организации</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций; - Классификационные группы материально-технических ресурсов, включая строительные материалы, конструкции, изделия, строительные машины, механизмы и оборудование - Методы маркетинговых исследований в строительстве - Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры - Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве - Основные сметно-программные комплексы <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Распределять различные виды материально-технических ресурсов в соответствии с установленными классификационными признаками - Выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы производства строительных работ - Выполнять расчет затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов - Структурировать информацию и составлять аналитические материалы по предложениям на рынке строительных материалов, конструкций, изделий

	<p>и других видов материально-технических ресурсов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Формулировать рекомендации по выбору поставщика ресурсов на основе созданной системы показателей с учетом специфики деятельности организации - Заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы - Применять специализированное программное обеспечение для расчета затрат на материально-технические ресурсы <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Анализ уточненных данных о технических и ценовых характеристиках используемых материально-технических ресурсов и разработка рекомендаций по их замене имеющимися аналогами - Анализ предложений на рынке строительных материалов, конструкций, изделий и других видов материально-технических ресурсов - Обоснование выбора поставщиков материально-технических ресурсов - Составление заявок на закупку материально-технических ресурсов, включая соответствующие спецификации - Составление калькуляций сметных затрат на используемые материально-технические ресурсы
<p>Расчет себестоимости производства работ в подразделении строительной организации</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве - Основы сметного дела и ценообразования в строительстве - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к расчету и анализу себестоимости строительных работ - Методики расчета себестоимости строительных работ - Основные сметно-программные комплексы <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Калькулировать сметную себестоимость строительных работ на основе утвержденной проектной документации - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительных работ на основе утвержденной проектной документации - Калькулировать плановую себестоимость строительных работ на основе утвержденного финансового плана - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительных работ на основе утвержденного финансового плана - Калькулировать фактическую себестоимость работ в строительстве на основе первичных учетных документов - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительных работ на основе первичных учетных документов - Применять специализированное программное обеспечение для расчета себестоимости строительных работ <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Расчет сметной и плановой себестоимости производства строительных работ и величин основных статей затрат - Расчет фактической себестоимости производства строительных работ - Определение величины прямых и косвенных затрат в составе фактиче-

<p>Формирование первичной учетной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации</p>	<p>ской себестоимости строительных работ</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования нормативных и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам - Основные группы и виды строительных работ - Основные сметно-программные комплексы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составлять акты о приемке выполненных строительных работ - Составлять справки о стоимости выполненных строительных работ и затрат - Составлять заявки на финансирование на основе проверенной и согласованной первичной учетной документации - Применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов - Применять специализированное программное обеспечение для формирования первичной учетной документации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составление первичной учетной документации по выполненным строительным работам в подразделении строительной организации - Представление для проверки и сопровождение при проверке и согласовании первичной учетной документации по выполненным строительным работам - Составление заявок на финансирование по проверенной и согласованной первичной учетной документации
<p>Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в подразделении строительной организации</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования нормативных и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов при производстве строительных работ - Средства и методы управления ресурсами в строительстве - Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве - Основные факторы, определяющие необходимость выставления претензии к подрядчику и поставщику - Требования нормативных и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации - Методики первичного учета расходования материально-технических ресурсов в строительстве <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разрабатывать и вести реестры договоров подряда на выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ - Разрабатывать и вести реестры договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию - Устанавливать соответствие фактически выполненных видов и комплексов работ работам, заявленным в договоре подряда и сметной документации - Устанавливать соответствие фактически поставляемых материально-технических и финансовых ресурсов ресурсам, заявленным в договоре подряда и сметной документации - Применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов - Обосновывать претензии к подрядчику или поставщику в случае необ-

	<p>ходимости</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Контроль обеспечения подразделения строительной организации материально-техническими и финансовыми ресурсами - Подготовка экономических статей договоров подряда на выполнение отдельных видов и комплексов строительных работ - Подготовка экономических статей договоров поставки материально-технических ресурсов и оказания услуг по их использованию - Контроль закупочных цен на материально-технические ресурсы и стоимости услуг по производству отдельных видов и комплексов строительных работ - Периодический контроль экономии или перерасхода материально-технических и финансовых ресурсов в подразделении строительной организации - Контроль соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям - Контроль соответствия освоенного объема материально-технических и финансовых ресурсов утвержденным сметным лимитам
<p>Анализ фактического выполнения плановых показателей выполнения работ в подразделении строительной организации</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы финансового планирования и прогнозирования - Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений - Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве - Основы бухгалтерского учета <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Составлять отдельные разделы проекта операционного бюджета, включая бюджет прямых затрат на материалы, бюджет прямых затрат на оплату труда, бюджет производственных накладных расходов - Сопоставлять полученные величины фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями и нормативными сметными расходами - Выявлять причины отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от установленных плановых показателей и нормативных сметных расходов - Формулировать рекомендации по устранению отклонений фактической себестоимости видов и комплексов работ и отдельных статей расходов от установленных плановых показателей и нормативных сметных расходов - Применять специализированное программное обеспечение для ведения учета фактических затрат по отдельным статьям расходов <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Актуализация и оценка фактического выполнения плановых показателей выполнения строительных работ в подразделении строительной организации - Сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями - Определение факторов, влияющих на отклонение фактической себестоимости видов и комплексов строительных работ и отдельных статей расходов от установленных плановых показателей и нормативных сметных расходов

3. Содержание программы

Учебный план
программы повышения квалификации
«Основы сметного дела»

Категория слушателей - лица имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; область профессиональной деятельности - специалисты строительной отрасли;

Срок обучения: 72 часа;

Режим занятий: 4 часа в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Методические документы по разработке и применению сметных норм, цен, единичных расценок. Основные нормативные документы	4	4	-	-
2.	Особенности сметно-нормативной базы	4	4		-
3.	Определение цен на ресурсы. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли	4	4		-
4.	Правила и методика подсчета объемов строительных работ	4	4		-
5.	Разработка сметной документации на монтаж оборудования и пусконаладочные работы	4	4		-
6.	Элементы сметной стоимости. Уровень цен. Методы определения стоимости строительства. Составление смет ресурсным и базисно-индексным методом	4	4		-
7.	Определение общей стоимости строительства. Сводный сметный расчет стоимости.	4	4		-
8.	Проект организации строительства и его влияние на сметную стоимость	4	4		-
9.	Автоматизация сметных расчетов	38	-	38	-
10.	Зачет	2	-	-	2
	ИТОГО	72	32	38	2

Учебный тематический план
программы повышения квалификации
«Основы сметного дела»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1.	Раздел 1. Сметные нормативы	8	8	-	
2.	Раздел 2. Проектная документация	8	8	-	
3.	Раздел 3. Сметные расчеты	16	16	-	
4.	Раздел 4. Автоматизация сметных расчетов	38	-	38	
5.	Зачет	2	-	-	2
	Всего часов	72	32	38	2

3.1 Содержание разделов программы (по лекциям)

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)
1.	Сметные нормативы	Сметные нормативы. Методические документы по разработке и применению сметных норм, цен, единичных расценок. Основные нормативные документы. Сметно-нормативные базы. Особенности сметно-нормативной базы	8
2.	Проектная документация	Правила и методика подсчета объемов строительных работ. Проект организации строительства и его влияние на сметную стоимость	8
3.	Сметные расчеты	Цены ресурсов. Определение цен на ресурсы. Определение величины накладных расходов и сметной прибыли. Составление локальных смет. Методы определения стоимости строительства. Составление смет ресурсным и базисно-индексным методом. Разработка сметной документации на монтаж оборудования и пусконаладочные работы. Объектные и сводные сметы. Объектные сметы и порядок их составления. Сводный сметный расчет стоимости.	16
		ИТОГО:	38

3.2 Лабораторные работы - не предусмотрены

3.3 Практические занятия

№ п/п	Наименование разделов	Содержание разделов	Трудоемкость (час.)
1.	Автоматизация сметных расчетов	Сметные расчеты на основе ГЭСН, ГЭСНр, ГЭСНм. Сметные расчеты на основе ТЕР, ФЕР. Ресурсные сметные расчеты. Составление смет ресурсным методом. Выпуск сметных расчетов по форме МДС. Составление актов выполненных работ. Составление формы М-29 (списание материалов). Работа с «Редактором концовок». Использование «Глобальных начислений» в программе Win Rik.	32

3.4 Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика самостоятельной работы (детализация)	Трудоемкость (час.)	Контроль выполнения работы
1.	Раздел 4. Автоматизация сметных расчетов	ПК WINRIK	2	Проверка конспектов. Проверка отчетов по практическим работам.

4. Материально-техническое обеспечение программы

При проведении учебных занятий по дисциплине задействована материально-техническая база:

И. Для проведения занятий лекционного типа			
Оснащенность	Количество	Инвентаризационные номера или № договора (соглашения) на пользование или № лицензии	Месторасположение, наименование аудиторий
Технические средства обучения			согласно учебному расписанию
Мультимедийные комплексы учебных аудиторий: Мультимедийный комплекс в сборе: Кабель HDMI-HDMI 15м, Компьютер Intel i3-2100 + Монитор ЖК 20" Aser V203VHCb, 6208 Проектор BenQW 710ST с кронштейном, 6222 Экран Dinon Manual 200*200 настенный, 6221 1) Бизнес класс 15.03 Мо.44 инв. №6730 (ул. Ленина, д. 39, каб. 2) Проектор Aser X 1260 DLP инв. №5145; Компьютер Селерон -			

D 310 + монитор Самсунг 795 DF инв. №3834; ЭКРАН Wall - Mount Screen 213*213 (инв. №3663) (ул. Ленина, д. 39, каб. №318-1);	
<i>Специализированная мебель</i>	

II. Для проведения занятий практического типа			
Оснащенность	Количество	Инвентаризационные номера или № договора (соглашения) на пользование или № лицензии	Месторасположение, наименование аудиторий
Технические средства обучения			согласно учебному расписанию
Мультимедийные комплексы учебных аудиторий: Мультимедийный комплекс в сборе: Кабель HDMI-HDMI 15м, Компьютер Intel i3-2100 + Монитор ЖК 20" Aser V203VHCb, 6208 Проектор BenQW 710ST с кронштейном, 6222 Экран Dinon Manual 200*200 настенный, 6221 3) Бизнес класс 15.03 Мо.44 инв. №6730 (ул. Ленина, д. 39, каб. 4) Проектор Aser X 1260 DLP инв. №5145; Компьютер Селерон - D 310 + монитор Самсунг 795 DF инв. №3834; ЭКРАН Wall - Mount Screen 213*213 (инв. №3663) (ул. Ленина, д. 39, каб. №318-1); 5)			
<i>Специализированная мебель</i>			

5. Учебно-методическое обеспечение программы

1. Вохмин, С. А. Основы проектно-сметного дела [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Шахтное и подземное строительство» направления подготовки «Горное дело» / С. А. Вохмин, Г. С. Курчин, Д. А. Урбаев ; Университетская библиотека онлайн (ЭБС). – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. – 130 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229642>.
2. Ардинов, В. Д. Ценообразование и составление смет в строительстве [Текст] / В. Д. Ардинов. – Москва : Питер, 2006. – 240 с.
3. Петрова, Л. В. Ценообразование и сметное дело в строительстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. В. Петрова ; Университетская библиотека онлайн (ЭБС). – Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2008. – 144 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143491>.
4. Синянский, И. А. Проектно-сметное дело [Текст] : учеб. для студ. образовательных учреждений сред. проф. образования / И. А. Синянский, Н. И. Манешина. – 6е изд., стер. – Москва : Академия, 2008. – 448 с. – (Высшее профессиональное образование).
5. Вестник гражданских инженеров [Текст] : научно-технический журнал / ФГБОУ ВПО "Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет". – Санкт-Петербург : СПбГАСУ. – Выходит раз в два месяца. – 2010-2012.

6. Кадровые условия реализации программы

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления переподготовки, наименование присвоения квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Стаж работы, лет
1	Носков Алексей Ильич	по договору	Главный инспектор Дирекции по содержанию казенного имущества. (2013-2016гг)	Основы сметного дела» «Экономика отрасли» «ПГС технология строительства»	ЛИСИ ПГС, инженер-строитель 1981-1985гг.	ЛЛТА инженер химик-технолог.1975-1981гг. МГМТ техник-гидролог.1969-1975гг. ГУП РК «Коми республиканский Центр по информации индексации в строительстве»-курсы по программе ценообразование и сметное нормирование 2006г.	38 лет
2	Козлова Виктория Георгиевна	По договору	Главный специалист, АУ РК Управление государственной экспертизы РК	Основы сметного дела	Высшее, 2002-2006 гг. ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия имени С.М. Кирова». Направление: Строительство. Квалификация: Инженер по специальности автомобильные дороги и аэродромы.	Курсы повышения квалификации ЦНТИ Прогресс г. Санкт-Петербург. «Актуальные вопросы и практические аспекты сметного нормирования в строительстве. Особенности ценообразования за рубежом».	14 лет , в т.ч. препод-2 года
3	Понарядова Ирина Станиславовна	По договору	Инженер-сметчик ООО «Межрегионтоп»	Основы сметного дела	Высшее, КГПИ, 2000-2005, Факультет Технологии и предпринимательства, Учитель Технологии и предпринимательства, СЛИ, 2010-2014, ФЗО,	Основы сметного дела, AUTOCAD (пользователь), 10.2016 - Курсы повышения квалификации «основы сметного дела и ценообразования в строи-	12 лет, в т.ч. препод – 2 года

					Промышленное и гражданское строительство	тельстве» (г. Санкт- Петербург)	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--

7. Календарный учебный график представлен в форме расписания занятий при наборе группы обучения.

8. Оценка качества освоения программы

Тесты для контроля знаний по программе «Основы сметного дела»:

1. Что дает в сметном деле сумма произведений норм расхода ресурсов на цены ресурсов:
 - a. сметную стоимость;
 - b. прямые затраты;
 - c. расценку.
2. Чем определяется цена ремонтно-строительных работ:
 - a. сметой;
 - b. сметным расчетом;
 - c. сводкой затрат.
3. Прямые затраты — это:
 - a. стоимость материалов и рабочей силы;
 - b. стоимость материальных и трудовых затрат;
 - c. стоимость материальных и трудовых ресурсов.
4. Сметная стоимость, — это:
 - a. прямые затраты плюс накладные расходы;
 - b. себестоимость и сметная прибыль;
 - c. прямые затраты плюс накладные расходы и сметная прибыль.
5. Сметная себестоимость, — это:
 - a. прямые затраты плюс оплата труда;
 - b. прямые затраты плюс сметная прибыль;
 - c. прямые затраты плюс накладные расходы.
6. Твердая договорная цена, — это:
 - a. цена в базисном уровне с индексацией на момент заключения договора;
 - b. неизменная сумма на весь период оказания ремонтно-строительных услуг;
 - c. скорректированная цена на дату представления счета за выполненные работы без компенсационных выплат.
7. Количество материальных ресурсов, необходимых для выполнения ремонтно-строительных работ, определяется по:
 - a. территориальным единичным расценкам;
 - b. государственным элементным сметным нормам;
 - c. сборникам сметных цен на материальные ресурсы;
 - d. сборникам ГЭСН и проектным данным.
8. Сметная стоимость ремонтно-строительных включает в себя:
 - a. стоимость строительно-монтажных и ремонтных работ;
 - b. стоимость работ и оборудования;
 - c. стоимость строительных, ремонтных и монтажных работ, оборудования и прочих затрат.
9. Первичным документом в сметной документации является:
 - a. сводный сметный расчет;
 - b. ведомость объемов работ;
 - c. локальная смета.
10. Где приводятся текущие сметные цены на строительные материалы?

- a. в Федеральном сборнике сметных цен;
 - b. в региональных сборниках ССЦ, СССЦ;
 - c. в прайс-листах предприятий.
11. Учет стоимости материалов в ТЕР:
- a. учитывается стоимость всех материалов;
 - b. учитывается стоимость не всех материалов;
 - c. не учитывается стоимость основных материалов.
12. Для чего и на какую часть транспортных расходов составляются калькуляции?
- a. сверх расходов по оптовой цене франко-транспортные средства для определения всей сметной цены материала;
 - b. на всю сумму транспортных расходов для расчета отпускной цены;
 - c. на транспортные расходы до приобъектного склада для расчета сметной цены.
13. Какие затраты по заработной плате учитывает оплата труда рабочих в составе прямых затрат?
- a. все расходы на оплату труда производственных рабочих на строительных работах;
 - b. основную заработную плату рабочих;
 - c. расходы на основную и дополнительную заработную плату.
14. Когда в локальных сметах учитываются лимитированные затраты?
- a. всегда;
 - b. в локальных сметах на комплексы работ;
 - c. в случаях, когда роль объектной сметы выполняет локальная смета.
15. Перебазировка строительных механизмов учитывается в составе:
- a. прочих затрат;
 - b. накладных расходов;
 - c. прямых затрат.
16. Оплата труда административно-хозяйственного персонала включается в состав:
- a. прямых затрат;
 - b. накладных расходов;
 - c. прочих затрат.
17. Исходные данные для составления локальной ресурсной ведомости:
- a. нормы расхода ресурсов;
 - b. проектные данные;
 - c. сборники ГЭСН и проектные данные;
 - d. сборники нормативных показателей и проектный материал.
18. Назовите нормативные документы, используемые для определения стоимости проектных работ:
- a. единичные расценки;
 - b. справочники базовых цен;
 - c. сборники сметных норм.

6.1 Перечень вопросов к зачету по программе курсов повышения квалификации «Основы сметного дела»

1. Особенности ценообразования в строительстве.
2. Состав и структура сметной стоимости строительства и строительного-монтажных работ.
3. Состав сметной документации к проектам и порядок ее разработки.
4. Система сметных нормативов в строительстве.
5. Характеристика Государственных элементных сметных норм (ГЭСН-2001) и порядок их применения.

6. Единичные расценки на строительные работы. Федеральные единичные расценки (ФЕР-2001).
7. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001).
8. Отраслевые единичные расценки (ОЕР). Индивидуальные сметные нормы и расценки.
7. Фирменные сметные нормы.
8. Прямые затраты. Ресурсы, необходимые для выполнения строительно-монтажных работ в строительстве. Расчет цен ресурсов.
9. Методические документы, используемые при составлении смет. МДС 81-35.2004, МДС 81-34.2004, МДС 81-25.2001.
10. Накладные расходы. Понятие и состав. Порядок определения накладных расходов в локальных сметах.
11. Сметная прибыль. Понятие и нормирование.
12. Локальные сметные расчеты (сметы) на строительные работы.
13. Ресурсный метод составления смет.
14. Базисно-индексный метод составления смет.
15. Особенности составления смет на ремонтно-строительные работы.
16. Объектные сметные расчеты (сметы). Прочие работы и затраты, включаемые в объектные сметы.
17. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Прочие работы и затраты, включаемые в сводный сметный расчет.
18. Автоматизация сметных расчетов. Цели и средства автоматизации.
19. Сметные программы для выпуска сметной документации.
20. Программный комплекс WinРИК. Разработчик. Основные функции.
21. Программный комплекс WinРИК. Выходные формы локальных и ресурсных смет.
22. Программный комплекс WinРИК. Выходные формы сметных документов.

7. Составители программы:

Инженер-сметчик ООО «Межрегионтоп» _____ И.С. Понарядова

Согласовано:

Начальник УМУ _____ З. А. Боровлева