

Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«МассПросвет»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО «МассПросвет»

Сам
Д. В. Сапунов
«15» *января* 2018 г.»


Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«Основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве».

Москва 2018 г.

Оглавление

Пояснительная записка.....	3
Учебный план.....	8
Календарный учебный график.....	9
Рабочие программы учебных дисциплин.....	10
Список литературы и методических материалов	17
Оценочные материалы.....	19

Пояснительная записка
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Основы ценообразования и сметного нормирования в строительстве»

Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 года № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Программа ориентирована на профессиональный стандарт **«Специалист по ценообразованию и стоимостному инжинирингу в градостроительстве»** (проект, последняя редакция).

При подготовке программы использованы:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 10.01.2018 N 2)

Профессиональный стандарт **«Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»**, утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 983н (регистрационный № 267);

Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 января 2010 г. N 54 "Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки **270800 Строительство (квалификация (степень) "бакалавр")"**

Право на реализацию дополнительной образовательной программы повышения квалификации АНО ДПО «МассПросвет» имеет при наличии соответствующей лицензии.

Целью данной программы является:

приобретение новых навыков, необходимых для работы сметчиков в области промышленного и гражданского строительства.

Категория слушателей: руководители и сотрудники производственно-технических и сметно-договорных отделов изыскательских, строительных и проектных организаций, инженеры по гражданскому строительству, техники по гражданскому строительству, инженеры-сметчики, специалисты стоимостного инжиниринга в строительстве; специалисты по ценообразованию в строительстве и иные лица, осуществляющие трудовую деятельность в сфере ценообразования и стоимостного инжиниринга посредством проведения работ по обоснованию затрат на разработку градостроительной, проектной документации и результатов инженерных изысканий, при подготовке ведомостей объемов работ, по сметному нормированию, при определении сметной стоимости на различных этапах градостроительной деятельности, включая строительство, при планировании капитальных вложений, по разработке сметной документации, по проведению стоимостных расчетов (обоснований) и экспертной оценки (аудит, проверка) на различных этапах инвестиционно-строительного процесса, **имеющие среднее или высшее профессиональное образование.**

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

Срок обучения: 36 ак часа, из которых 30 ак часов теоретических и практических занятий; 6 ак часов - самостоятельной работы слушателей, проходящих вне очных занятий и отводимых для самостоятельной проработки слушателями изученных тем учебной программы в целях подготовки к практическим занятиям по раздаточному материалу, выдаваемому АНО ДПО «МассПросвет» перед началом обучения.

Форма обучения – очно-заочная.

Режим занятия: до 8 академических часов в день с ПН по ПТ

Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:

- Преподаватели учебных дисциплин – Обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее профессиональное образование в области соответствующей дисциплины программы или высшее образование области «Образование и педагогика», дополнительное профессиональное образование
- Административный персонал – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.
- Информационно-технологический персонал - обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, макетов иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта АНО ДПО «МассПросвет» и т.п.)

Содержание программы повышения квалификации определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин, требованиями к промежуточной и итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Текущий контроль знаний полученных обучающимися посредством самоподготовки самостоятельного обучения проводится в виде выполнения практических занятий.

Промежуточный контроль знаний, полученных слушателем посредством очного и самостоятельного обучения, осуществляется в форме устного вопроса на наиболее актуальные темы раздела дисциплины программы.

Критерии оценки знаний слушателей при прохождении промежуточной устные ответы на вопросы:

Оценка зачета	Требования к знаниям
Зачтено или 5 «отлично»	Глубокие теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям
Зачтено или 4 «хорошо»	Твердые теоретические знания программы Способность применять теоретические знания к практическим ситуациям

<i>Зачтено или 3 «удовлетворительно»</i>	Основные теоретические знания программы Испытывает затруднения при применении теоретических знаний к практическим ситуациям
<i>Не зачтено или 2 «неудовлетворительно»</i>	Значительные пробелы в теоретических знаниях программы Нет способности применять теоретические знания к практическим ситуациям

Итоговая аттестация осуществляется по окончании обучения по Программе и проводится аттестационной комиссией, назначенной приказом (распоряжением) генерального директора АНО ДПО «МассПросвет», состоящей из преподавателей, ведущих занятия в учебной группе.

Итоговая аттестация по программе проводится в форме зачета в виде тестирования. Тест считается сданным, если допущено не более 3-х ошибок.

К итоговой аттестации допускаются слушатели прошедшие промежуточную аттестацию.

Оценочными материалами по Программе являются блоки контрольных вопросов по дисциплинам, формируемые образовательной организацией и используемые при текущем контроле знаний, промежуточной и итоговой аттестации.

Лица, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию с оценкой «Зачтено» получают удостоверение о повышении квалификации.

Методическими материалами к Программе являются нормативные правовые акты, положения которых изучаются при освоении дисциплин Программы.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Специалист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Специалист должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя умения:

- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
- ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;

ПК 5.1. Составление сводных спецификаций и таблиц потребности в строительных и вспомогательных материалах и оборудовании;

ПК 5.2. Формирование базы данных по строительным и вспомогательным материалам и оборудованию в привязке к поставщикам и (или) производителям.

В результате изучения программы слушатели должны:

знать:

- основные понятия инвестиционно-строительной деятельности;
- особенности ценообразования в строительстве;
- основные регламентирующие нормативные документы для строительства;
- состав и содержание сметно-нормативных баз;
- правила и методику подсчета объемов работ;
- правила и методику подсчета стоимости работ;

уметь:

- использовать сметно-нормативные базы для расчета стоимости строительства;
- использовать методическую документацию для расчета стоимости проектно-изыскательских работ;
- определять стоимость строительных работ;
- осуществлять проверку сметной документации;

владеть:

- навыками разработки сметной документации для работ разного рода;

иметь понятие:

- об основах ценообразования в строительстве;
- о правилах составления сметной документации.

Характеристика трудовых функций

в соответствии с профессиональным стандартом

«Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. № 983н (регистрационный № 267)

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Ведение планово-экономической работы в подразделении строительной	4	Планирование потребности в ресурсах, используемых в процессе производства работ в подразделении строительной организации	А/01.4	4

	организации		Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве работ в подразделении строительной организации	A/02.4	4
			Расчет себестоимости производства работ в подразделении строительной организации	A/03.4	4
			Формирование первичной учетной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации	A/04.4	4
			Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в подразделении строительной организации	A/05.4	4
В	Ведение планово-экономической работы в строительной организации	5	Экономическое планирование производства работ в строительной организации	B/01.5	5
			Определение величины затрат строительной организации в процессе строительного производства	B/02.5	5
			Расчет и анализ технико-экономических показателей деятельности строительной организации	B/03.5	5
			Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ в строительной организации	B/04.5	5

Учебный план

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Самоподготовка	
1.1.	Основные термины и понятия сметного дела. Нормативно-методическая база для расчета сметной документации. Выбор нужной нормативной базы для расчета сметной документации.	8	6		2	
1.2.	Сметно-нормативная база 2001 года. ГЭСН и ФЕР.	8	3	3	2	
1.2.1	Промежуточная аттестация по дисциплине 1.2.	1		1		Зачет устный опрос
1.3.	Исполнительная сметная документация. Формы КС-2, КС-3, КС-6, М-29.	6	3	3		
1.4.	Формирование сметной документации с применением нормативной базы ТСН-2001. Сборники СН-2012.	8	3	3	2	
1.5.	Объектная смета и сводный сметный расчет.	3	3			
1.6	Итоговая аттестация	2		2		Зачет тест
	ВСЕГО	36	18	12	6	

Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Дни обучения				
			Л	П	С	1	2	3	4	5
						пн	вт	ср	чт	пт
1	Основы сметного дела и ценообразования в строительстве.	35	18	11	6	пн	вт	ср	чт	пт
1.1.	Основные термины и понятия сметного дела. Нормативно-методическая база для расчета сметной документации. Выбор нужной нормативной базы для расчета сметной документации.	8	6		2	бл 2с				
1.2.	Сметно-нормативная база 2001 года. ГЭСН и ФЕР.	8	3	3	2		3л 2с	3п		
1.2.1	Промежуточная аттестация по дисциплине 1.2.	1		1					1ПА	
1.3.	Исполнительная сметная документация. Формы КС-2, КС-3, КС-6, М-29.	6	3	3			3л		3п	
1.4.	Формирование сметной документации с применением нормативной базы ТСН-2001. Сборники СН-2012.	8	3	3	2			3л 2с	3п	
1.5.	Объектная смета и сводный сметный расчет.	3	3						1л	2л
1.6	Итоговая аттестация	2		2						2ИА

*Л – лекции; П – практические занятия; С – самостоятельное обучение (самоподготовка к практическому занятию)

*ПА – промежуточная аттестация; ИА – итоговая аттестация

**Рабочая программа
учебной дисциплины**
**Основные термины и понятия сметного дела. Нормативно-методическая
база для расчета сметной документации. Выбор нужной нормативной
базы для расчета сметной документации**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Самоподготовка	
1	Основные термины и понятия сметного дела. Нормативно-методическая база для расчета сметной документации. Выбор нужной нормативной базы для расчета сметной документации.	8	6		2	
1.1.	Основные термины и понятия сметного дела		1			
1.2.	Ценообразование в строительстве.		1			
1.3.	Сметное нормирование в строительстве		4		2	

Тема 1.1 Основные термины и понятия сметного дела.

Лекции:

Суть сметного дела

Основная задача, стоящая перед инженерами-сметчиками

Понятие сметы, сметных нормативов, сметной нормы

Главная функция сметных норм

Тема 1.2. Ценообразование в строительстве.

Лекции:

Принципы и механизм ценообразования в строительстве

Механизм ценообразования в строительстве

Виды цен на строительную продукцию

Виды нормативных документов в строительстве

Тема 1.3. Сметное нормирование в строительстве

Действующие сметно-нормативные базы (ГЭСН и ФЕР-2001 ред.2017 г., ТСНБ-2001, ТСН-2001 для г. Москвы, СН-2012 для г. Москвы, ОЕР). Реформа ценообразования 2017 года;

Единичная нормы и расценка. Сущность и составляющие;

Структура сметной стоимости. Способы определения сметной стоимости;

Калькулирование элементов прямых затрат. Определение накладных расходов, сметной прибыли и зимнего удорожания;

Индексы пересчета в строительстве;

Виды и формы сметной документации;

Лимитированные затраты и методы их определения;

Подсчет объемов работ. Общая информация.

Вопросы для самоподготовки	
Рекомендации:	Изучить Методику определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации. (в ред. Приказа Минрегиона России от 01.06.2012 № 220, Приказа Минстроя России от 16.06.2014 № 294/пр. (МДС 81-35.2004)
Ответить на вопросы самоконтроля	
1.	Из чего состоит себестоимость строительной продукции?
2.	Какие методы применяют для расчета текущей стоимости строительства? Их общие и отличительные черты.
Трудоемкость	
2 ак час	

**Рабочая программа
учебной дисциплины
Сметно-нормативная база 2001 года. ГЭСН и ФЕР.**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Самоподготовка	
2	Сметно-нормативная база 2001 года. ГЭСН и ФЕР.	8	3	3	2	
2.1.	Формирование сметной документации с применением нормативной базы 2001 года (ФЕР, ТЕР). Структура базы 2001 года.	3	1	1	1	
2.2.	Правила составления сметной документации с использованием базы 2017 года	3	1	1	1	
2.3.	Особенности составления сметной документации в ТСНБ Московской области.	2	1	1		

Тема 2.1. Формирование сметной документации с применением нормативной базы 2001 года (ФЕР, ТЕР). Структура базы 2001 года.

Лекции:

Структура базы 2001 года, введенной в действие с 2017 года. ГЭСН, ФЕР и ТЕР (ТСНБ);

Регламентирующие нормативные и методические документы. Приказ Минстроя РФ №81/пр от 09 февраля 2017 года;

Представление норм 2017 года в печатном виде;

Тема 2.2 Правила составления сметной документации с использованием базы 2017 года

Особенности определения накладных расходов, сметной прибыли и зимнего удорожания в базовом и текущем уровне цен;

Начисления к нормативам 2001 года.

Переход на новую сметно-нормативную базу ФЕР-2001 (редакции 2017 года). Нормативная база ГЭСН и ФЕР 2017

Тема 2.3. Особенности составления сметной документации в ТСНБ Московской области

Лекции:

Структура ТСНБ-2001 МО редакции 2014 г. Дополнения выпущенные в 2017 г.;

Индексы пересчета и каталоги текущих цен, применяемые в Московской области;

Общие положения на применение расценок на строительные работы;

Общие положения на применение расценок на ремонтно-строительные работы;

Общие положения на применение расценок на монтажные и пусконаладочные работы;

Формы выходных документов;

Особенности применения ТСНБ-2001 и индексации сметной документации в регионах Российской Федерации в 2018 году. Отличия выходных форм от Московского региона.

Вопросы для самоподготовки	
Рекомендации:	Изучить <i>Приказ Министра России от 09.02.2017 № 81/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы» с приложениями».</i>
Задачи для самоподготовки:	
1.	Ознакомится с печатной версией ГЭСН-2017 на сайте Минстроя: www.minstroyrf.ru ГЭСН - http://www.minstroyrf.ru/trades/view.state-gesn.php
2.	Ознакомится с печатной версией ФЕР на сайте Минстроя: www.minstroyrf.ru - http://www.minstroyrf.ru/trades/view.state-fer.php
Трудоемкость	
2 ак час	

Практические занятия	
Рекомендации:	Изучить <i>«Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».</i> ГСН 81-05-02-2007
Задания для практических занятий:	
1.	Назовите основные элементы структуры базы 2001 года
2.	Сформировать сметную документацию вручную с применением нормативной базы ФЕР-2001 (редакции 2017 года)
3.	Составить сметную документацию вручную с применением нормативной базы ТСНБ-2001 Московской области
Трудоемкость	
3 ак часа	

**Промежуточная аттестация. Перечень контрольных вопросов указан в разделе
Оценочные материалы настоящей программы**

**Рабочая программа
учебной дисциплины
Исполнительная сметная документация.
Формы КС-2, КС-3, КС-6, М-29**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Самоподготовка	
3	Исполнительная сметная документация. Формы КС-2, КС-3, КС-6, М-29	6	3	3		
3.1.	Исполнительная сметная документация		1	1		
3.2.	Формы КС-2, КС-3, КС-6		1	1		
3.3.	Форма М-29		1	1		

Тема 3.1. Исполнительная сметная документация.

Лекции:

Унифицированные формы первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ" (формы утверждены Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100; информацию Минфина России. N ПЗ-10/2012

Тема 3.2. Формы КС-2, КС-3, КС-6

Лекции:

Исполнительная сметная документация (КС-2, КС-3, КС-6а);

Формирование Акта о приемке выполненных работ по Форме КС-2, справки о стоимости работ и затрат по Форме КС-3;

Акт приемки выполненных работ КС-2.

Справка КС-3.

Журнал учета выполненных работ КС-6.

Тема 3.3. Форма М-29

Лекции:

Приказ ЦСУ СССР от 24.11.1982 N 613 "Об утверждении типовой междуведомственной формы N М-29" (вместе с "Инструкцией о порядке составления ежемесячного отчета начальника строительного участка (производителя работ) о расходе основных материалов в строительстве в сопоставлении с расходом, определенным по производственным нормам, по форме N М-29")

Ведомость списания материалов М-29.

Практические занятия	
Рекомендации:	Изучить Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ" (формы утверждены Постановлением Госкомстата РФ от 11.11.1999 N 100; информацию Минфина России N ПЗ-10/2012 Приказ ЦСУ СССР от 24.11.1982 N 613 "Об утверждении типовой междуведомственной формы N М-29" (вместе с "Инструкцией о порядке составления ежемесячного отчета начальника строительного участка (производителя работ) о расходе основных материалов в строительстве в сопоставлении с расходом, определенным по производственным нормам, по форме N М-29")
Задания для практических занятий:	
1.	Заполните Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма N КС-3).
2.	Назовите общие правила заполнения общего журнала работ(форма n кс-6) Сделать описание работ в журнале по конструктивным элементам здания или сооружения с указанием осей, рядов, отметок, этажей, ярусов, секций и помещений, где выполнялись работы.
3.	Составить ежемесячный отчет о расходе основных материалов в строительстве в сопоставлении с расходом, определенным по производственным нормам, по форме М-29
Трудоемкость	
3 ак часа	

**Рабочая программа
учебной дисциплины
Формирование сметной документации с применением нормативной базы
ТСН-2001. Сборники СН-2012.**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контроля
			Лекции	Практика	Самоподготовка	
4	Формирование сметной документации с применением нормативной базы ТСН-2001. Сборники СН-2012	8	3	3	2	
4.1.	Московская сметно-нормативная база. ТСН и СН-2012	3	1	1	1	
4.2.	Правила составления сметной документации с использованием базы ТСН-2001;	5	2	2	1	

Тема 4.1. Московская сметно-нормативная база. ТСН и СН-2012

Лекции:

Структура Территориальных Сметных Нормативов для г. Москвы ТСН-2001;

Особенности составления сметной документации ТСН-2001;

Представление норм ТСН-2001 в печатном виде;

Сборник «Коэффициенты пересчета стоимости строительства, определенные в нормах и ценах ТСН-2001 в текущий уровень цен».

Тема 4.2. Правила составления сметной документации с использованием базы ТСН-2001

Лекции:

Правила составления сметной документации с использованием базы ТСН-2001;

Расчет затрат на демонтаж конструкций и оборудования;

Расчет прямых затрат, накладных расходов, сметной прибыли и зимнего удорожания для базы ТСН-2001;

Особенности составления сметной документации на текущий ремонт, техническое обслуживание и эксплуатацию зданий и сооружений в г. Москве. Сборник стоимостных нормативов СН-2012 в редакции 2018 г.;

Принципиальные отличия СН-2012 от ТСН-2001;

Формы выходных документов.

Вопросы для самоподготовки	
Рекомендации:	Изучить «Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 12. Общие указания по применению территориальных сметных нормативов ТСН 2001.12»
Задачи для самоподготовки:	
1.	Особенности сборников СН-2012. Основные отличия от ТСН-2001 для г. Москвы.
2.	Накладные расходы и сметная прибыль в нормативной базе ТСН-2001
Трудоемкость	
2 ак час	

Практические занятия	
Рекомендации:	Изучить «Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 9. Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время ТСН 2001.9»
Задания для практических занятий:	
1.	Определите нормативы накладных расходов в ТСН-2001
2.	Определите сметную прибыль в ТСН-2001
3.	Составление сметы вручную с помощью нормативной базы ТСН-2001
Трудоемкость	
3 ак часа	

**Рабочая программа
учебной дисциплины
Объектная смета и сводный сметный расчет.**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего час.	В том числе (час)			Форма контрол я
			Лекции	Практика	Самопод готовка	
5	Объектная смета и сводный сметный расчет	3	3			
5.1.	Содержание и состав объектной сметы	1	1			
5.2.	Составление объектного сметного расчёта	2	2			

Тема 5.1. Содержание и состав объектной сметы.

Лекции:

Объектные сметы

Состав объектной сметы,

Назначение объектной сметы,

порядок и правила составления объектной сметы

Тема 5.2. Составление объектного сметного расчёта

Лекции:

Виды сводных сметных расчётов

Формирование объектного сметного расчета стоимости строительства.

Сводный сметный расчет стоимости строительства (ССР).

Сборники укрупненных показателей стоимости строительства (НЦС);

Коэффициенты инфляторы и дефляторы при расчете НЦС.

Список литературы и методических материалов

1. Гражданский кодекс Российской Федерации, 2 часть.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
3. Постановление Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 08 апреля 2002 года № 16 «О мерах по завершению перехода на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве».
4. Приказ от 11 октября 2013 года № 434 «О признании утратившими силу отдельных приказов Министерства регионального развития».
5. Приказ от 30 января 2014 года № 31/пр (в редакции Приказа от 7 февраля 2014 года №39/пр) «О введении в действие новых государственных сметных нормативов».
6. «Методические указания по разработке сметных норм и расценок по эксплуатации строительных машин и автотранспортных средств» МДС 81-3.99.
7. «Методические указания по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительномонтажных и ремонтно-строительных организаций» МДС 83-1.99.
8. «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» МДС 81-25.2001.
9. «Указания по применению государственных элементных сметных норм на пусконаладочные работы» МДС 81-27.2001.
10. «Указания по применению государственных элементных сметных норм на строительные и специальные строительные работы» МДС 81-28.2001.
11. «Указания по применению государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования» МДС 81-29.2001.
12. «Методические указания по определению накладных расходов в строительстве». МДС 81-33.2001.
13. «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве, осуществляемом в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним» МДС 81-34.2004.
14. «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» МДС 81-35.2004
15. Приказ Минстроя России от 09.02.2017 № 81/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы» с приложениями.
16. «Указания по применению федеральных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы (ФЕР-2001)» МДС 81-36.2004.
17. «Указания по применению федеральных единичных расценок на монтаж оборудования (ФЕРм-2001)» МДС 81-37.2004.
18. «Указания по применению федеральных единичных расценок на ремонтно-строительные работы (ФЕРр-2001)» МДС 81-38.2004.
19. «Указания по применению федеральных единичных расценок на пусконаладочные работы (ФЕРп-2001)» МДС 81-40.2006.
20. ТСН 2001.8. Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 8. Нормы накладных расходов и сметной прибыли
21. ТСН 2001.9. Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 9. Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время
22. ТСН 2001.10. Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 10. Сметные нормы затрат на временные здания и сооружения

23. ТСН 2001.11. Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 11. Прочие работы и затраты
24. ТСН 2001.12. Территориальные сметные нормативы для Москвы. Глава 12. Общие указания по применению территориальных сметных нормативов
25. Письмо Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 18 ноября 2004 г. № АП-5536/06 «О порядке применения нормативов сметной прибыли в строительстве».
26. Письмо Госстроя №2536-ИП/12/ГС от 27 ноября 2012 года «О порядке применения нормативов накладных расходов и сметной прибыли в текущем уровне цен».
27. «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений». ГСН 81-05-01-2001.
28. «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений при производстве ремонтно-строительных работ». ГСНр 81-05-01-2001.
29. «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время». ГСН 81-05-02-2007.
30. «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время». ГСНр 81-05-02-2001.
31. Постановление Правительства Москвы от 14 ноября 2006 года № 900-ПП «О порядке перехода на определение сметной стоимости строительства объектов в городе Москве с применением Территориальных сметных нормативов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года».
32. Постановление Государственного комитета Российской Федерации по статистике от 11 ноября 1999 года № 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

Материально-техническое обеспечение:

1. Презентационные материалы по темам:
- основы сметного дела и ценообразования в строительстве;
2. Материалы для самостоятельного изучения;
3. Практические задания по составлению сметной документации на строительно-монтажные работы вручную;
4. Материалы к практическим заданиям;

В проведении лекционных и практических занятий используется материально-техническое обеспечение:

- Учебный класс на 18 посадочных мест
- Проектор (BENQ MH530)
- Персональные компьютеры Lenovo, ASUS ET2010AG-B004H, ASUS ET2220INTI с программным обеспечением Microsoft Word и Microsoft Excel