

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 24.07.2023 14:16:18
Уникальный программный ключ:
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362e6e



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный архитектурно-строительный университет"

пл. Соляная, 2, г. Томск, 634003, телефон (3822) 65-32-61, факс (3822) 65-24-22, e-mail: canc@tsuab.ru
ОКПО 02069295690001, ОГРН 1027000882886 ИНН/КПП 7020000080/701701001
ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

_____ О.Г. Волокитин

« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

**Современные методы и программы расчета стоимости строительства.
Сметное нормирование**

Наименование программы

направление подготовки:

08.03.01 Строительство

Код и наименование

1. Общая характеристика программы.

1.1. Цель и задачи реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации является актуализация знаний и практических навыков в области сметного дела. Программа составлена с учетом последних изменений нормативных и методических документов по ценообразованию

1.2. Категория слушателей.

Экономисты, сметчики, специалисты предприятий и организаций, выполняющие расчеты и обоснование стоимости строительной продукции, осуществляющие подготовку сметной документации.

Лица, желающие освоить программу повышения квалификации, должны иметь среднее профессиональное или высшее непрофильное техническое образование.

Желательно иметь стаж работы (не менее 1 года).

1.3. Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей.

Нормативный срок освоения программы – 72 часа, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы слушателей.

Учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя.

1.4. Форма обучения и форма организации образовательной деятельности.

Форма обучения: заочная.

Программа реализуется с использованием дистанционных образовательных технологий.

2. Содержание программы.

2.1. Календарный учебный график.

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего учебного года.

Форма обучения	График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
Дистанционная (заочная с применением дистанционных образовательных технологий).		6	6	2 недели

2.2. Учебный план.

	Раздел. Тема	Часы
1	РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТНОГО НОРМИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. Тема 1. Виды цен на строительную продукцию. Тема 2. Состав и назначение сметной документации. Порядок разработки. Базовые нормативные акты, регламентирующие ценообразование в строительстве. Тестирование.	14
2	РАЗДЕЛ 2. СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ (СМР). Тема 1. Состав и порядок определения сметной стоимости СМР: состав себестоимости СМР; определение и состав прямых затрат; определение и состав накладных расходов; определение и состав прибыли сметной. Тема 2. Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве (ФГИС). Цели и задачи ФГИС. Классификатор строительных ресурсов (КСР) Тема 3. Определение элементов прямых затрат. Современные методики расчёта сметных цен строительных ресурсов. Состав и порядок определения стоимости строительных ресурсов: определение заработной платы рабочих-строителей; определение стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов; определение сметных цен на материалы, изделия,	22

	Раздел. Тема	Часы
	конструкции и оборудование; определение сметной стоимости транспортных расходов. Базовые нормативные акты, регламентирующие определение сметной стоимости СМР. Тестирование.	
3	РАЗДЕЛ 3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА: РЕСУРСНЫЙ, РЕСУРСНО-ИНДЕКСНЫЙ, БАЗИСНО-ИНДЕКСНЫЙ. СОСТАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СМЕТ. Тема 1. Общие положения по составлению локальных смет. Тема 2. Достоинства и недостатки различных методов определения сметной стоимости строительства. Тема 3. Практическое применение ресурсного метода, составление локальной сметы. Тема 4. Практическое применение ресурсно-индексного метода, составление локальной сметы. Тема 5. Практическое применение базисно-индексного метода, составление локальной сметы. Тема 6. Конъюнктурный анализ. Тема 7. Направления современного развития сметного нормирования в строительстве. Базовые нормативные акты, регламентирующие применение различных методов определения сметной стоимости строительства. Тестирование.	22
4	РАЗДЕЛ 4. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ. Тема 1. Обзор особенностей применения современных программных комплексов составления смет: «Гранд-Смета»; «Гектор: Сметчик-строитель»; «Смета Визард»; «Госстройсмета»; «Смета.ру»; «Смета-Рик»; «Смета-Багира»; «IC:Смета»; «Турбосметчик»; «Адепт: Проект». Тема 2. Детальное сравнение программных комплексов по составлению смет. Тема 3. Порядок составления сметной документации с применением ПК«Гранд - Смета». Тестирование.	14
	ВСЕГО	72

2.3. Требования к итоговой аттестации.

Итоговая аттестация проводится в виде тестирования по пройденному материалу дистанционно. Оценка уровня освоения дисциплины осуществляется по двухбалльной системе («зачет», «незачет»).

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

3. Условия реализации программы.

Доступ к электронным образовательным ресурсам происходит через единую информационно-образовательную среду MOODLE (<http://ido.tsuab.ru/>).

4. Разработчики программы.

И.П. Нужина, д.э.н., профессор кафедры
ЭОУСиЖКК ТГАСУ

(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы:

(И.П. Нужина)

Директор ИНО-ТГАСУ

Н.Р. Шадейко