

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-экспертный центр охраны труда и промышленной безопасности»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального
образования
«Учебно-экспертный центр охраны труда и
промышленной безопасности»

_____ С.В. Майер

«14» апреля 2023 г.

**Программа профессиональной переподготовки
«Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»
Форма обучения: очная, очно-заочная, дистанционная
260 часов**

г. Екатеринбург
2023

Пояснительная записка

Программа направлена на формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности у специалистов по ценообразованию и инженеров-сметчиков, экономистов и тех, кто только планирует работать инженером-сметчиком или специалистом по ценообразованию.

Программа переподготовки позволяет специалистам получить необходимые знания и навыки для работы в области составления смет и оценки стоимости строительных проектов.

Цель обучения: расширение профессионального кругозора и повышение профессионализма специалистов в области строительства и архитектуры. Программа позволяет освоить сметное дело на базе знаний о порядке разработки, согласования и утверждения проектной документации, расчета стоимости смет, определения сметной прибыли, применения расценок на ремонтно-строительные, монтажные работы и транспортировку, а также изучить возможности специализированных компьютерных программ для сметчика.

Задачами обучения является освоение навыков:

- анализа учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам,
- составления заявок на финансирование по проверенной и согласованной первичной учетной документации,
- выработки предложений по совершенствованию учета выполненных строительно-монтажных работ

Программа разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 05 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов);
- Приказ Минобрнауки РФ от 23.08.2017 N 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019 N 504н Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства»;
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 23 декабря 2016 г. № 1452 «О мониторинге цен строительных ресурсов»;
- Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике»;
- Постановление Правительства РФ от 30 мая 2016 г. № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
- Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2016 г. № 959 «О федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве»;

Программа профессиональной переподготовки разработана в соответствии с требованиями к квалификации ЕКСД - Инженер-сметчик (ЕКСД 2018. Редакция от 9 апреля 2018 года (в т.ч. с изменениями вступ. в силу 01.07.2018)).

Категория слушателей: руководители и специалисты сметных отделов; специалисты экономических, сметно-договорных, планово-финансовых отделов строительных компаний; специалисты проектных институтов, строительного-монтажных управлений; специалисты отделов капитального строительства.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Перечень необходимых документов на обучение:

- Заявка на обучение (от физического или юридического лица).
- Документ об образовании.

Организационно-педагогические условия:

Реализация программы может осуществляться в очной и заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Конкретная форма определяется совместно с Заказчиком (с частичным отрывом от производства, заочная, с применением дистанционных образовательных технологий).

В случае реализации теоретической части программы в заочной форме, учебный процесс предусматривает самостоятельное изучение обучающимися материалов (учебных, методических, справочных пособий) через использование электронной платформы Аснова-онлайн с применением технологий дистанционного обучения (Интернет). Электронный контент содержит все необходимые материалы по программе обучения, электронные пособия по программе обучения, нормативно-правовые документы, задания по самоконтролю, в том числе, презентации преподавателей (при наличии). Для создания личного кабинета на электронном ресурсе каждому обучающемуся предоставляется индивидуальный логин и пароль.

Реализация основных программ профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация проводится в форме устного опроса обучающихся по пройденному материалу в рамках времени, предусмотренного на изучение дисциплин.

Срок освоения программы – 260 академических часов (33 дня), соответственно лекционных, практических занятий и семинаров – 252 часа, итоговая аттестация – 8 часов.

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы. Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Для проведения занятий используются лекции, практические и семинарские занятия, консультации. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Содержание программы профессиональной переподготовки определяется учебным планом и календарным учебным графиком программы дисциплин (модулей), требованиями к итоговой аттестации и требованиями к уровню подготовки лиц, успешно освоивших Программу.

Требования к квалификации преподавателей: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Требования к оборудованию учебных кабинетов, которые предполагается использовать при осуществлении образовательной деятельности: наличие парт, стульев, учебной доски, мела, мультимедийного оборудования (проектор, экран для проектора, компьютер).

Профессиональная переподготовка завершается итоговой аттестацией в форме тестирования, которое включает в себя проверку теоретических знаний.

К итоговой аттестации допускаются лица, успешно освоившие все элементы программы.

В ходе итоговой аттестации членами аттестационной комиссии проводится оценка освоения обучающимися профессиональных компетенций в соответствии с критериями, утвержденными учебным центром.

Итоговая аттестация проводится путем выдачи обучающимся оценочных материалов. Результатом аттестации является решение о выставленной оценке согласно критериям (Приложение №1).

Планируемые результаты

Обобщенная трудовая функция:

В. Определение стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией

Трудовые функции:

В/01.5. Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам

В/02.5. Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ

В/03.5. Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы

В/04.5. Расчет себестоимости строительно-монтажных работ

Для формирования профессиональных компетенций слушатели должны освоить знания, умения и приобрести практический опыт.

<i>В/01.5. Формирование первичной учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам</i>		
Практический опыт	Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> - Анализ учетной документации по выполненным строительно-монтажным работам - Составление заявок на финансирование по проверенной и согласованной первичной учетной документации - Разработка предложений по совершенствованию учета выполненным строительно-монтажных работ 	<ul style="list-style-type: none"> - Составлять акты о приемке выполненных строительно-монтажных работах - Составлять справки о стоимости выполненных строительно-монтажных работ и затратах - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам - Основные группы и виды строительно-монтажных работ - Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве
<i>В/02.5. Определение стоимости материально-технических ресурсов, используемых при производстве строительно-монтажных работ</i>		
Практический опыт	Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> - Сбор и анализ предложений на рынках труда, материально-технических ресурсов, субподрядных работ и услуг - Техничко-экономическое обоснование выбора поставщиков материально-технических ресурсов и субподрядных работ (совместно со специалистами в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства) - Разработка предложений по экономической части проектов договоров поставки материально-технических ресурсов и субподрядных договоров - Составление калькуляций себестоимости работ с учетом затрат на используемые материально- 	<ul style="list-style-type: none"> - Распределять различные виды материально-технических ресурсов в соответствии с классификационными признаками - Выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы для производства строительных работ - Выполнять расчет затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов - Структурировать информацию и составлять аналитические материалы по предложениям, представленным на рынке материально-технических ресурсов - 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- 	<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

технические ресурсы	технические ресурсы - Применять специализированное программное обеспечение для расчета затрат на материально-технические ресурсы	затрат и особенности ценообразования в строительстве - Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

В/03.5. Составление смет на дополнительные строительно-монтажные работы

Практический опыт	Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> - Анализ условий контракта на предмет необходимости проведения дополнительных строительно-монтажных работ и возможности их оплат - Составление калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования - Подготовка материалов для составления смет на дополнительные строительно-монтажные работы и производственные услуги (совместно со специалистами по ценообразованию и сметному делу в строительстве) - Разработка предложений по экономической части проектов дополнительных соглашений на выполнение строительно-монтажных работ и оказание производственных услуг - Подготовка материалов для проведения переговоров с представителями заказчика о выполнении дополнительных работ и услуг 	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнять работы в соответствии с заданием заказчика - Анализировать и уточнять при необходимости исходные данные - Анализировать договорную документацию - Выбирать методы определения сметной стоимости - Разрабатывать сметные расчеты в соответствии с сметными нормативами - Комплектовать и оформлять сметную документацию в соответствии с методическими документами - Представлять позицию строительной организации в переговорах с представителями заказчика по выполнению дополнительных работ - Применять специализированное программное обеспечение для сметного расчета затрат 	<ul style="list-style-type: none"> - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций - Методики разработки сметной документации - Нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве - Состав и порядок оформления сметной документации - Порядок и особенности подготовки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов на отдельные виды работ и затрат - Методы определения сметной стоимости - Порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат

В/04.5. Расчет себестоимости строительно-монтажных работ

Практический опыт	Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none"> - Расчет сметной и плановой себестоимости строительно-монтажных работ и величин основных статей затрат - Расчет фактической себестоимости строительно-монтажных работ - Определение величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ 	<ul style="list-style-type: none"> - Калькулировать сметную себестоимость строительно-монтажных работ на основе проектной документации - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации - Калькулировать плановую себестоимость строительно-монтажных работ на основе финансового плана - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ на основе финансового плана - Калькулировать фактическую себестоимость строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов - Определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов - Применять специализированное программное обеспечение для расчета себестоимости строительно-монтажных работ 	<ul style="list-style-type: none"> - Основы планирования и учета себестоимости строительно-монтажных работ - Основы сметного дела и ценообразования в строительстве - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительно-монтажных работ - Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к расчету и анализу себестоимости строительно-монтажных работ - Методики расчета себестоимости строительно-монтажных работ - Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу, выдается *диплом о профессиональной переподготовке* с присвоением квалификации «*Инженер-сметчик*» и дается право на ведение профессиональной деятельности в сфере *Планово-экономического обеспечения строительного производства*.

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

При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНО-ЭКСПЕРТНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор _____ С.В.Майер
«14» апреля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессиональной переподготовки по программе
«Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»

Квалификация: Инженер-сметчик
Срок обучения: 33 дня/6,5 недель
Режим занятий: 8 часов в день, 5 дней в неделю
Уровень подготовки: профессиональная переподготовка
Форма обучения: очная, очно-заочная, дистанционная

<i>Наименование учебных модулей и дисциплин</i>	<i>Всего часов</i>	<i>В том числе</i>		
		<i>Лекции</i>	<i>Практич. занятия и семинары</i>	<i>Формы контроля</i>
1	2	3	4	5
1. Основы градостроительства	10	10	-	зачет
2. Организация и управление в строительстве	10	10	-	зачет
3. Технологические процессы в строительстве	16	16	-	зачет
4. Правовые основы регулирования строительства	14	14	-	зачет
5. Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества	16	16	-	зачет
6. Государственный строительный надзор и строительный контроль	10	10	-	зачет
7. IT-технологии в строительстве	8	4	4	зачет
8. Строительный контроль и аудит	16	8	8	зачет
9. Основы экономики в строительстве	16	16	-	зачет
10. Сметное дело и ценообразование в строительстве	24	4	20	зачет
11. Нормативно-правовые акты в сфере сметного дела	22	22	-	зачет
12. Общие принципы формирования сметы	16	6	10	зачет
13. Определение объемов строительных работ для разработки сметной документации	12	2	10	зачет
14. Разработка сметной документации и определение сметной стоимости строительства	12	2	10	зачет
15. Определение себестоимости строительства и планирование затрат	12	2	10	зачет
16. Элементы бухгалтерского учета в строительстве	16	8	8	зачет
17. Охрана труда и промышленная безопасность	22	22	-	зачет
Итоговая аттестация	8	-	8	экзамен
ИТОГО	260	172	88	