



## АННОТАЦИЯ

**1. Наименование программы «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»**

**2. Соответствие профессиональному (-ым) стандарту (-ам)<sup>1</sup>**

ФГОС 08.03.01 Строительство

профессиональный стандарт 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 № 983н

Квалификационными требованиями к инженеру - сметчику, указанными в ЕКС Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 N 188

**3. Цель программы** формирование профессиональной компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве

**4. Категория слушателей:**

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

- руководители, специалисты финансово-экономических и административных подразделений (служб) строительных и проектных предприятий и иных организаций, обучающиеся по программам высшего и среднего профессионального образования

### **Требования к квалификации.**

Инженер-сметчик I категории - высшее профессиональное образование по специальности "Промышленное и гражданское строительство", "Городское строительство и хозяйство" и профессиональная переподготовка по направлению "Ценообразование и сметное нормирование в строительстве"; стаж работы в должности инженера-сметчика II категории не менее 2 лет; повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности.

Инженер-сметчик II категории - высшее профессиональное образование по специальности "Промышленное и гражданское строительство", "Городское строительство и хозяйство" и профессиональная переподготовка по направлению "Ценообразование и сметное нормирование в строительстве"; стаж работы в должности инженера-сметчика не менее одного года; повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности.

Инженер-сметчик - высшее профессиональное образование по специальности "Промышленное и гражданское строительство" и профессиональная переподготовка по

направлению "Ценообразование и сметное нормирование в строительстве" без предъявления требований к стажу работы; повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности либо среднее профессиональное образование по специальности "Строительство" и профессиональная переподготовка по направлению "Ценообразование и сметное нормирование в строительстве"; стаж работы по профилю профессиональной деятельности не менее одного года; повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет и наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности.

## 6. Планируемые результаты обучения

Обучение по программе позволяет обеспечить выпускнику соответствие 4 квалификационному уровню выполнения обобщенной трудовой функции «Ведение планово-экономической работы в подразделении строительной организации. Профессиональным стандартом 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства».

В ходе обучения обучающийся получает набор компетенций, обеспечивающий соответствие квалификационным требованиям к инженеру - сметчику, указанными в ЕКС Раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности» Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 N 188

Результаты обучения	Знать	Уметь	Владеть
	законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности; распорядительные, методические и нормативные документы в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве; строительные нормы и правила, стандарты в строительстве; организацию разработки проектной документации, порядок ее согласования и утверждения; основы архитектурного и технологического проектирования зданий и сооружений;	Осуществлять проверку получаемой от заказчика сметной документации и подготовку заключения о ее составе согласовывать с заказчиком и проектной организацией локальные сметы, индивидуальные сметные ресурсные нормы и расценки на строительномонтажные работы, калькуляции сметной стоимости материальных ресурсов, стоимости машино-часа эксплуатации строительных машин (в т.ч. новых высокоэффективных, импортных машин), индивидуальные нормы накладных расходов и сметной прибыли, расчеты	Методикой расчета стоимости строительства, в том числе по отдельным ее составляющим Ведет учет оплаченных заказчиком выполненных сметы на дополнительные виды работ, затраты на выполнение которых не предусмотрены в соответствующих расценках, и согласовывает их

<p>материаловедение; строительные конструкции; технологию строительных процессов и производства; организацию строительного производства; правила заключения договоров подряда и государственных контрактов на строительство; состав, содержание, порядок разработки и согласования сметной документации на различных стадиях инвестиционно-строительного процесса; порядок финансирования строительства; основы бухгалтерского учета и налогообложения в строительстве; экономику отрасли, организацию труда; основы управления строительством; прикладные программные продукты для автоматизации процесса составления сметных расчетов; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности.</p>	<p>стоимости работ и затрат, предусмотренные сводным сметным расчетом стоимости строительства.</p> <p>выбирать наиболее оптимальные схемы расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядчиком</p> <p>Производить контрольные обмеры выполненных строительно-монтажных работ. Производить подготовку проектов договоров поставки материальных ресурсов с их поставщиками (производителями, посредниками), в согласовании изменений условий по вопросам ценообразования по заключенным договорам поставки. Производить подготовку необходимой документации для рассмотрения претензий в арбитраже, в формировании, обновлении и хранении данных о показателях расходов и стоимости ресурсов (затрат труда работников строительства, времени работы строительных машин, потребности в материалах, изделиях и конструкциях) на построенных подрядной организацией объектах, необходимых для создания фирменных элементных и укрупненных сметных норм и расценок, в подготовке данных, необходимых для формирования акта государственной приемочной комиссии по вводу объекта в эксплуатацию.</p>	<p>с заказчиком и проектной организацией работ</p>
--	--	--

## 7. Структура программы

№ модуля / дисциплины / раздела	Наименование модуля / дисциплины / раздела	Кол-во часов
1	Экономика строительства	28
2	Организация, нормирование и оплата труда	32
3	Технология и организация строительной деятельности	48
4	Бухгалтерский учет и налогообложение	48
5	Договорные отношения в инвестиционно – строительном комплексе	48
6	Ценообразование в строительстве и основы сметного дела	60
7	Сметное нормирование в системе сметных нормативов в строительстве	68
8	Современные программные комплексы для составления и проверки смет	36
9	Лабораторный практикум	112

При необходимости программа может быть адаптирована под потребности заказчика.

## 8. Образовательные технологии и методы обучения

Отличительными особенностями программы профессиональной переподготовки является ориентация на компетентностный подход, позволяющий формировать и развивать компетенции, необходимые для решения профессиональных задач практической деятельности в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Учебный материал разбит на отдельные содержательные модули. Каждый модуль ориентирован на формирование компетенций, указанных в ЕКС в качестве квалификационных требований к инженеру-сметчику и учитывающий трудовые функции, выделенный Профессиональным стандартом 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства». Обучение по программе позволяет обеспечить выпускнику соответствие 4 квалификационному уровню выполнения обобщенной трудовой функции «Ведение планово-экономической работы в подразделении строительной организации».

В ходе освоения содержания рабочей программы используются образовательные технологии, предусматривающие различные методы и формы освоения материала (лекции, практические занятия).

## 9. Временной ресурс для освоения программы

Общий объем программы: 520 часов, в соответствии с учебным планом.

**Режим занятий** : 260 акад. часов, 63 учебных дня, 4 академических часа в день, продолжительность академического часа составляет 45 минут.

**10. Кадровое обеспечение программы представлено в таблице «СВЕДЕНИЯ О КАДРОВОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОП ДПО «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве»**

**11. Материально-техническая база представлена в таблице « ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОП ДПО «Ценообразование и сметное нормирование в строительстве» ОБОРУДОВАННЫМИ УЧЕБНЫМИ АУДИТОРИЯМИ И ОБЪЕКТАМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**

## **12. Реализация программы**

Формы и сроки реализации программы определяются по согласованию с заказчиком. Учебным планом предусмотрена очно-заочная форма реализации программы.

При освоении дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки возможен зачет учебных предметов, курсов, дисциплин, освоенных в процессе предшествующего обучения по ранее освоенным основным и дополнительным образовательным программам в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве. В таком случае обучение осуществляется по индивидуальному учебному плану, производится перерасчет стоимости обучения.

Программой предусматриваются информационные, проблемные, диалоговые лекции.

Практические занятия направлены на развитие профессионального компетентностного мышления и формирования навыков практической разработки смет.

При реализации вышеуказанных методов и форм изучения материала курсов предусматриваются следующие виды самостоятельной работы:

- работа с учебно-методическим материалом,
- работа с рекомендованной литературой,
- выполнение тестовых заданий (промежуточный контроль),
- подготовка аттестационной работы.

Оценка качества освоения программы производится на основе фондов оценочных средств, представленных в рабочих программах учебных дисциплин.

Итоговая аттестация по программе производится в форме защиты аттестационной работы.

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.