

# АННОТАЦИЯ

## Дополнительного профессионального образования Повышения квалификации «Сметное дело в строительстве»

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программы**

Согласно части 3 и части 4 статьи 76 Закона об образовании, пункта 3 Порядка организации осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г № 499 и части 9 статьи 2 и статьи 76 Закона об Образовании, пункта 9 и пункта 8 Закона № 499 к образовательным программам предъявляется следующее:

Учебная программа предназначена для подготовки и переподготовки по программе «Сметное дело» (повышения квалификации).

### **2. Требование к поступающим**

На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего профессионального (по профилю) с навыками работы на персональном компьютере и высшим профессиональным образованием; не моложе 18 лет.

### **3. Цель и планируемые результаты обучения**

Цель обучения- Подготовка по учебной программе сметного дела. Развитие компетенции, связанной со знанием основных принципов, особенностей и изменений в сметном нормировании и ценообразовании в строительстве и практическими навыками составления строительной сметной документации, знание последних изменений в сметном нормировании и ценообразовании в строительстве, умение составлять сметную документацию с использованием всех действующих сметных нормативов на строительство и ремонт зданий (ГЭСН-2001; ФЕР-2001; ТСН-2001); формирование практических навыков автоматизированного составления сметной документации в программах «Smeta WIZARD» и «Гранд-смета»:

В учебный план входят две компьютерные программы «Smeta WIZARD» и «Гранд-смета», предназначенные для автоматизированного составления строительной сметной документации: локальных смет, объектных смет, ресурсных ведомостей, актов приемки выполненных работ, ведомостей списания материалов.

На занятии обучающиеся выполняют практические задания по составлению локальных смет с использованием всех действующих сметных нормативов и других видов сметных документов.

### **4. ОПИСАНИЕ ПЕРЕЧНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ИМЕЮЩЕЙСЯ КВАЛИФИКАЦИИ, КАЧЕСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОБУЧЕНИЯ.**

(квалификационная характеристика)

Обучающийся, успешно освоивший программу «Сметное дело в строительстве»

**Должен знать:**

- правила создания сметы;
- правила поиска позиции в сборниках расценок;
- правила заполнения сметной таблицы;
- правила создания локальной сметы и других отчетных документов;
- правила формирования лимитированных затрат;
- правила вывода на печать и редактирования созданных документов;

Обучающийся, успешно освоивший программу курса «Сметное дело»,

**Должен уметь:**

- составлять сметную документацию;
- составлять сводный сметный расчет;
- составлять сводку затрат, составлять объектные и локальные сметы и расчеты;
- работать с технической документацией;
- пользоваться индексами пересчета стоимости строительной продукции.
- работать в программах «Smeta WIZARD» и «Гранд-смета»;
- создавать объект, корректировать его наименование, удалять объект и копировать;
- создавать структуру объекта;
- создавать локальные сметы;
- работать со сметной таблицей, графами и строками;
- составлять и изменять наборы работ, вводить и подвязывать к ним необходимые материалы;
- вносить поправочные коэффициенты;
- производить индексацию сметной стоимости;
- рассчитывать лимитированные затраты;
- создавать акты приемки выполненных работ;
- создавать накопительные ведомости;
- создавать ведомости списания материалов;
- создавать необходимые выходные документы;
- пользоваться режимами «Экспорт», «Импорт».

**Должны иметь навыки:**

Обучающиеся, прошедшие обучение по данному направлению, в дальнейшем могут участвовать в разработке проектно-сметной документации на новое строительство, расширение, реконструкцию, ремонт и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений в качестве сметчика.

Обучающиеся, успешно освоившие программу курса «Сметное дело», должны обладать профессиональными компетенциями, соответствующим видам деятельности:

- Действующая сметно-нормативная база ценообразования и сметного нормирования
- Основы проектного дела способы определения объемов
- Порядок составления сметной документации на строительство
- Методы определения сметной стоимости строительства
- Особенности составления смет и определения объемов отделочных и общестроительных работ
- Правила составления сметной документации на строительство.
- Локальные сметные расчеты, сметы
- Правила составления сметной документации на строительство.
- Объектные сметные расчеты, сметы.
- Сводный сметный расчет стоимости строительства
- Порядок расчетов за выполненные работы
- Охрана труда

**5. Требование к кадровому обеспечению образовательного процесса**

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Преподаватели специальных дисциплин, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы.**

Программа дополнительного профессионального обучения обеспечивается учебно-методической документацией.

Реализация дополнительной профессиональной образовательной программы должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к информационным ресурсам по содержанию соответствующим полному перечню дисциплин, наличием учебно-методических пособий, разработок и рекомендаций по всем дисциплинам и по все видам занятий, производственной (профессиональной) практике, а также наглядными пособиями, аудио-видео- и мультимедийными материалами.

В образовательном процессе должны использоваться законодательные акты, нормативные документы и материалы профессионально ориентированных периодических изданий.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

## **7. Материально-техническое обеспечение реализации программы.**

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

- а) библиотеку с необходимыми печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы;
- б) компьютерный кабинет общего пользования с подключением к сети Интернет;
- в) компьютерные мультимедийные проекторы для проведения вводных занятий, и другая техника для презентаций учебного материала;

## **8. Формы аттестации и оценочные материалы. Виды аттестации и формы контроля.**

### **Промежуточная аттестация.**

Реализация программы дополнительного профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся в виде зачета.

Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации определяются учебным планом.

### **Итоговая аттестация.**

Освоение программы «Сметное дело» завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Лицам, успешно освоившим программу обучения и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.