

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА МОСКВЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЦЕНТР ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ  
ТРУДОУСТРОЙСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛ»**

**ПРОГРАММА**

профессиональной переподготовки (дополнительное профессиональное образование)

**«Сметное дело»**

(наименование программы)

- Цель:** получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области ценообразования в строительстве
- Планируемые результаты обучения:**
- овладение знаниями об основных элементах и конструктивных типах гражданских зданий, составе и видах сметной документации, методах определения сметной стоимости строительства, действующих в строительстве сметных нормативах (ГЭСН-2001; ФЕР-2001; ТСН-2001);
  - формирование умений составлять строительную сметную документацию в программах «Smeta.RU» и «Турбо сметчик»

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

<b>Категория обучающихся:</b>	граждане, направленные органами службы занятости	<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:</b>	среднее профессиональное образование (с навыками работы на персональном компьютере)	<b>Недельная нагрузка:</b>	36 часов
<b>Продолжительность обучения:</b>	11 недель	<b>Режим занятий:</b>	5 дней в неделю по 6-8 часов

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
<b>1.</b>	<b>Блок социально-экономических дисциплин</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	–
1.1.	Экономика	20	8	12	зачет
1.2.	Основы трудового и хозяйственного права	6	2	4	–
<b>2.</b>	<b>Блок общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>90</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	–
2.1.	Конструкции зданий и сооружений	72	32	40	зачет
2.2.	Охрана труда	6	2	4	–
2.3.	Использование компьютера в профессиональной деятельности	12	–	12*	–
<b>3.</b>	<b>Блок специальных дисциплин</b>	<b>266</b>	<b>54</b>	<b>212</b>	–
3.1.	Технология строительного производства	54	22	32	зачет
3.2.	Сметное дело	128	32	96	зачет
3.3.	Расчет смет на компьютере	84	–	84	–
3.3.1.	Smeta.RU	60	–	60*	зачет
3.3.2.	Турбо сметчик	24	–	24*	зачет
<b>4.</b>	<b>Консультации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	–	–

<b>5.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>	<b>–</b>	<b>8</b>	защита выпуск- ной работы**
	<b>Итого</b>	<b>396</b>	<b>104</b>	<b>292</b>	

\*Занятия проводятся с делением на подгруппы

\*\* Защита выпускной работы проводится на заседании комиссии в составе трех человек.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессиональной переподготовки «Сметное дело» предназначена для профессиональной переподготовки граждан, направленных на обучение органами службы занятости, в ГБОУ ДПО Центр «Профессионал».

**На обучение принимаются лица, имеющие образование не ниже среднего профессионального с навыками работы на персональном компьютере.**

Программа рекомендуется для уверенных пользователей персонального компьютера (навыки работы в программах MS Word и MS Excel).

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 г. № 965).

Учебный план профессиональной переподготовки, рассчитанный на 396 часов, включая время, отведенное на консультации и защиту выпускной работы, имеет блочно-модульную структуру, включает 9 учебных дисциплин (модулей), состав и последовательность которых устанавливается, исходя из цели обучения и логики освоения учебного материала.

Теоретические и практические занятия проводятся в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центр «Профессионал» с использованием информационных технологий обучения: интерактивных досок, мультимедийных проекторов, а также современного программного обеспечения.

Содержание дисциплин «Конструкции зданий и сооружений» и «Технология строительного производства» обеспечивает формирование профессиональных знаний об основных элементах и конструктивных типах гражданских зданий, стадиях и нормах проектирования, технологиях возведения зданий и сооружений, общих требованиях к строительным чертежам, правилах подсчета объемов по рабочим чертежам. На занятиях по дисциплине «Сметное дело» составляется смета по подсчитанным объемам по территориальным сметным нормативам для определения стоимости строительства в Москве, т.е. составляется локальная смета на общестроительные работы и по укрупненным показателям на санитарно-технические, электромонтажные и слаботочные работы, а также составляется объектная смета и сводный сметный расчет.

Компетентность специалиста сметчика распространяется и на использование им средств автоматизации, поэтому слушатели осваивают программы автоматизации расчета смет «Турбо сметчик» и «Smeta.RU».

По каждой дисциплине разработаны различные виды контроля знаний и умений, что позволяет выявить степень подготовки слушателя к профессиональной деятельности.

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме защиты выпускной работы. Выпускная работа заключается в составлении локальной сметы на общестроительные работы по территориальным сметным нормативам. Цель данной работы – реализация знаний и умений, полученных в процессе обучения.

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

Выпускники, прошедшие обучение по данному направлению, могут участвовать в разработке проектно-сметной документации на новое строительство, расширение, ремонт, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений. Специалисты данного профиля могут работать в офисе, удаленно или как фрилансеры, то есть частные специалисты, которых привлекают на определенные проекты.

**ПЕРЕЧЕНЬ НОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ,  
ФОРМИРУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ  
Квалификационная характеристика**

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Сметное дело», **должен знать:**

- основы экономики строительства;
- основы законодательства, регулирующие правовые отношения между заказчиком и подрядчиком;
- правовые нормы в области охраны труда;
- основные элементы и конструктивные типы гражданских зданий и сооружений;
- технологию строительного производства;
- систему сметного дела и ценообразования в строительстве;
- требования: нормативных и методических документов к классификации затрат, включаемых в стоимость строительных работ; к расчету стоимости строительных работ; к составлению и оформлению отчетной документации по выполненным строительным работам;
- методики расчета стоимости строительных работ;
- основные группы и виды строительных работ;
- порядок применения и корректировки сметных норм с учетом условий производства работ в строительстве;
- порядок определения в сметных расчетах накладных расходов и сметной прибыли в строительстве;
- порядок определения отдельных видов прочих работ и затрат при выполнении работ по ценообразованию в строительстве;
- порядок определения в сметных расчетах лимитированных затрат в строительстве;
- порядок разработки и оформления сметной документации в строительстве;
- современные средства автоматизации по ценообразованию в строительстве.

Слушатель, успешно освоивший программу курса «Сметное дело», **должен уметь:**

- рассчитывать себестоимость строительной продукции;
- определять технологическую последовательность производства строительных работ;
- работать с технической документацией;
- составлять и оформлять локальные сметы на строительные работы в соответствии с установленными требованиями;
- составлять объектные сметы;
- составлять сводные сметные расчеты стоимости строительства;
- производить пересчет базисных цен в текущие;
- составлять акты о приемке выполненных строительных работ;
- составлять справки о стоимости выполненных строительных работ и затрат;
- составлять «Отчет о расходе материалов в строительстве в сопоставлении с расходом определенным по производственным нормам»;
- использовать современные средства автоматизации по ценообразованию в строительстве.

## **Возможные наименования вакансий работодателей города Москвы**

Сметчик

### **Компетенции, наиболее востребованные работодателями города Москвы**

- составление смет на строительно-монтажные работы;
- составление отчетной документации ( формы КС-2, КС-3, КС-6а, М-29 );
- работа в программе Smeta.ru и Excel;
- работа с нормативными базами ФЕР, ТЕР, ТСН;
- ведение накопительных ведомостей;
- применение в работе правил и методик подсчета объемов;
- знание технологий строительства и ремонтных работ;
- знание материаловедения;
- знание современных строительных конструкций.