

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 основных элементов и конструктивных типов гражданских зданий, состава и видов сметной документации, методов определения сметной стоимости строительства, действующих в строительстве сметных нормативов (ГЭСН-2001; ФЕР-2001; ТСН-2001);
 - формирование умений и практических навыков составления строительной сметной документации в программах «Smeta.RU» и «Турбо сметчик»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория обучающихся:	граждане, направленные органами службы занятости	Форма обучения:	очная
Минимальный уровень образования принимаемых на обучение:	среднее профессиональное образование (с навыками работы на персональном компьютере)	Недельная нагрузка:	36 часов
Продолжительность обучения:	11 недель	Режим занятий:	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	
1.	Блок социально-экономических дисциплин	38	16	22	–
1.1.	Экономика	20	8	12	зачет
1.2.	Основы трудового и хозяйственного права	6	2	4	–
1.3.	Технология трудоустройства	12	6	6	зачет
2.	Блок общепрофессиональных дисциплин	90	34	56	–
2.1.	Конструкции зданий и сооружений	72	32	40	зачет
2.2.	Охрана труда	6	2	4	–
2.3.	Основы работы на компьютере	12	–	12*	–
3.	Блок специальных дисциплин	254	48	206	–
3.1.	Технология строительного производства	48	16	32	зачет
3.2.	Сметное дело	128	32	96	зачет
3.3.	Расчет смет на компьютере	78	–	78	–
3.3.1.	Smeta.RU	54	–	54*	зачет
3.3.2.	Турбо сметчик	24	–	24*	зачет
4.	Консультации	6	6	–	–

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

*Занятия проводятся с делением на подгруппы

**Итоговая аттестация в форме защиты выпускной работы проводится аттестационной комиссией в составе трех человек

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Цель обучения – получение компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в области ценообразования в строительстве.

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.

Учебным планом предусмотрены теоретические и практические занятия. Теоретические и практические занятия проводятся в специализированных учебных кабинетах ГБОУ ДПО Центра «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 сметы на строительство по территориальным сметным нормативам на основании реального типового проекта. 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.

**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.