

«Утверждено»  
приказом от 17.12.2018 г. №53/О

Генеральный директор  
Е.В.Орлова



## Учебно-тематический план курса «СМЕТНАЯ ШКОЛА»

	Тема
<b>Модуль 1. Основы технологии строительных процессов</b>	
Тема 1-Т	Технология и организация строительных процессов.
Тема 2-Т	Подсчет объемов работ.
Тема 3-Т	Организация строительного производства.
<b>Модуль 2. Сметное ценообразование</b>	
Тема 1-Ц	Терминологическая основа курса. Нормативно-правовая база в отрасли "Строительство" по вопросам, связанным с определением стоимости строительства.
Тема 2-Ц	Система сметных нормативов. Определение сметных затрат на оплату труда.
Тема 3-Ц	Определение сметных затрат на эксплуатацию строительных машин, перевозку грузов, погрузо-разгрузочные работы. Определение сметных затрат на материальные ресурсы
Тема 4-Ц	Состав ГЭСН/ФЕР/ТЕР. Принципы разработки и применения. Формирование единичных расценок. Формы сметной документации.
Тема 5-Ц	Порядок определения накладных расходов и сметной прибыли.
Тема 6-Ц	Составление сметной документации на строительные и специальные строительные работы.
Тема 7-Ц	Особенности подбора нормативов исходя из технологии выполнения работ.
Тема 8-Ц	Методы определения сметной стоимости.
Тема 9-Ц	Составление локальных сметных расчетов.
Тема 10-Ц	Составление сметной документации на ремонтно-строительные работы. Учет отдельных затрат при разработке локальных смет.
Тема 11-Ц	Порядок определения стоимости монтажа оборудования, мебели и инвентаря. Порядок включения в сметную стоимость затрат на пусконаладочные работы
Тема 12-Ц	Особенности подбора нормативов исходя из технологии выполнения работ (работа с листами проекта).
Тема 13-Ц	Самостоятельная работа: составление ведомости объемов работ.

Тема 14-Ц	Составление объектных смет (сметных расчетов). Составление сводного сметного расчета.
Тема 15-Ц	Определение стоимости проектных и изыскательских работ.
Тема 16-Ц	Укрупненные сметные нормативы. Принципы разработки и применения. Определение предельной стоимости строительства.
<b>Модуль 3. Автоматизация сметных расчетов: работа в программе «РИК».</b>	
Тема 1-А	Обобщение пройденного материала.
Тема 2-А	Введение в АСР. Принципы составления локальных сметных расчетов, используемые в сметном программном обеспечении.
Тема 3-А	Составление локальных сметных расчетов. Работа с единичной расценкой: ресурсная часть.
Тема 4-А	Составление локальных сметных расчетов. Работа с единичной расценкой: коэффициенты и начисления.
Тема 5-А	Перевод сметы в текущий уровень цен базисно-индексным методом.
Тема 6-А	Подведение итогов сметного расчета: применение готовых концовок. Печать сметы.
Тема 7-А	Подготовка к самостоятельной работе "Использование специализированного программного обеспечения для составления сметной документации".
Тема 8-А	Самостоятельная работа "Использование специализированного программного обеспечения для составления сметной документации".
Тема 9-А	Подведение итогов самостоятельной работы.
Тема 10-А	Перевод сметы в текущий уровень цен ресурсным методом.
Тема 11-А	Обзор полного функционала сметной программы. Основные тенденции и перспективы реформирования сметного ценообразования
<b>Итоговая аттестация</b>	
Итоговая практическая работа. День 1	
Итоговая практическая работа. День 2	
Итоговое тестирование	