

«Утверждено»
приказом от 09.06.2023 г. № 35/О

Генеральный директор

Е.В. Орлова

Учебно-тематический план
курса «СМЕТНАЯ ШКОЛА»
110 часов

№ темы	Наименование темы
МОДУЛЬ 1. Основы технологии строительных процессов. 24 часа	
Тема 1-Т	Технология и организация строительных процессов.
Тема 2-Т	Подсчет объемов работ.
Тема 3-Т	Организация строительного производства.
МОДУЛЬ 2. Сметное ценообразование. 42 часа	
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. 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, производственного и хозяйственного 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	Составление ведомости объемов работ.
Тема 14-Ц	Знакомство с особенностями составления локальных смет на различные виды работ (работа с реальными примерами).
Тема 15-Ц	Составление объектных смет (сметных расчетов). Составление сводного сметного расчета.
Тема 16-Ц	Определение стоимости проектных и изыскательских работ.
МОДУЛЬ 3. Автоматизация сметных расчетов. 32 часа	
Блок 1. Введение в АСР. 8 часов.	
Тема 1-А	Обобщение пройденного материала.
Тема 2-А	Введение в АСР. Принципы составления локальных сметных расчетов, используемые в сметном программном обеспечении.
Блок 2. Программа «РИК» или «ГРАНД-Смета» (на выбор, основная). 24 часа.	
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 обеспечение для составления сметной документации".
Тема 8-А	Самостоятельная работа "Использование специализированного программного обеспечение для составления сметной документации".
Тема 9-А	Подведение итогов самостоятельной работы.
Тема 10-А	Принципы составления локальной сметы ресурсно-индексным методом.
Блок 3. Общее представление о второй сметной программе.	
Тема 11-А	Обзор основного функционала программы «РИК» или «ГРАНД-Смета».
Тема 12-А	Составление локальной сметы в программе «РИК» или «ГРАНД-Смета».
ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ. 2 часа	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ. 10 часов	
-	Итоговая практическая работа. День 1.
-	Итоговая практическая работа. День 2.
-	Итоговое тестирование.