

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Теория и практика определения стоимости проектных и изыскательских работ. Работа с системой ПИР»**

№ п/п	Наименование учебных модулей и разделов	Всего, час.	В том числе		
			Л	ПЗ	СРС
<b>1</b>	<b>Современная отечественная система ценообразования и сметного нормирования стоимости проектных и изыскательских работ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
1.1.	Основные нормативные документы, необходимые при расчете стоимости проектных и изыскательских работ				
1.2.	Уровни цен - понятие, сущность, применение на практике				
<b>2</b>	<b>Расчет смет</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
2.1.	В базовых ценах				
2.2.	Переход в текущий уровень				
2.3.	Учет инфляционных процессов				
2.4.	Основные способы расчета смет на проектные и изыскательские работы				
2.5.	Определение стоимости проектных работ в зависимости от натуральных показателей проектируемого объекта				
2.6.	Расчет стоимости ПИР на основании трудозатрат проектировщиков				
2.7.	Определение стоимости инженерных изысканий для строительства				
	<i><b>Практическое занятие</b></i>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
2.8.	Составление сметы ПИР вручную				
	Ценообразующие и усложняющие факторы проектирования				
<b>3</b>	<b>Расчет стоимости проектных работ на реконструкцию, расширение и техническое перевооружение</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
3.1.	Составление смет на работы по разработке проектной документации для капитального ремонта зданий и сооружений				
<b>4</b>	<b>Работа с программным комплексом «ПИР»</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
4.1.	Основные понятия. Варианты поставки программы				
4.2.	Варианты поставки нормативных баз				
4.3.	Запуск программы				
4.4.	Внутренняя структура комплекса				
4.5.	Представление информации в базе НСИ				
4.6.	Работа с нормативной базой				
4.7.	Группировка справочников				

4.8.	Отображение типа расценки в справочниках				
4.9.	Методическая поддержка				
4.10.	Просмотр сборников, общих и технических частей				
4.11.	Индексы пересчета				
4.12.	Работа со сборниками ресурсов, системными таблицами, исполнителями				
<b>5</b>	<b>Работа с проектной сметой. Локальная смета</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
5.1.	Таблица локальных смет				
5.2.	Операции с локальными сметами				
5.3.	Работа с локальной сметой				
5.4.	Экран «Структура» и экран «Настройка»				
5.5.	Операции со строками Локальной сметы				
5.6.	Назначение поправок				
5.7.	Разрез по исполнителям				
5.8.	Печать сметы, настройка печати				
5.9.	Работа с концевиками				
	<i><b>Практическое занятие</b></i>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
5.10.	Составление сметы по методике расчета от натуральных показателей объекта и Составление сметы по методике расчета от общей стоимости строительства				
<b>6</b>	<b>Начисление поправок на расценки</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
6.1.	Работа с составом работ, начисление поправок на элемент состава				
6.2.	Индексация с помощью пересчетов				
6.3.	Составление сметы по методике расчета ЗП				
6.4.	По трудозатратам				
6.5.	Особенности составления сметы на изыскательские работы				
6.6.	Обзорная информация по составлению смет на ПИРы в программе «Гранд-смета»				
<b>7</b>	<b>Итоговая аттестация (зачет)</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	-
	<b>Всего:</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	-