

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЧУДПО «Энергетический институт
повышения квалификации АО
«Мособлэнерго»

С.А. Кропачев

11 января 2022 г.

Учебный план

**«ВМ: технологии информационного моделирования в работе экономиста и
инженера - сметчика»**

Цель программы: повышение квалификации специалистов с целью получения новых и совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в строительстве, с применением технологий информационного моделирования (ТИМ), с углубленным изучением ТИМ в ценообразовании и сметном нормировании

Срок обучения: 80 уч. час.

Категория слушателей: руководители, специалисты

№	Наименование темы	Всего (часов)	Теория (часов)	Практика/ стажировка (часов)
1	Ценообразование и сметное нормирование, договорная работа и контрактная система	16	16	
1.1	Ценообразование и сметное нормирование в строительстве - законодательство и нормативно-техническое регулирование	6	6	
1.2	Договорные отношения в строительстве и их влияние на систему ценообразования	6	6	
1.3	Контрактная система для обеспечения государственных и муниципальных нужд	4	4	
2	Технологии информационного моделирования в работе экономиста и инженера-сметчика	24	24	
2.1	Программное обеспечение по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве	8	8	
2.2	Особенности формирования стоимости: проектно-изыскательских работ, строительной продукции, стоимости строительно-монтажных работ (СМР)	8	8	

2.3	Проектно-сметная документация в строительстве	8	8	
3	Применение технологий информационного моделирования в работе экономиста и инженера-сметчика	32	32	
3.1	Практикум по работе в ПК ГРАНД-Смета версии 8.0 и выше	8	8	
3.2	Смета в SmetaWIZARD и BIM WIZARD	8	8	
3.3	Сметная документация по BIM-модели Renga в программе "1С: Смета 3"	8	8	
3.4	Интеграция проектов Autodesk Revit и сметных расчетов с 5D Смета	8	8	
4	Итоговая аттестация (зачет)	8	8	
Итого		80	80	