

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ТЕХНИКИ СБОРА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В РЕГИОНЕ (72 часа)**

**Цель обучения:** повышение квалификации государственных служащих статуправлений.

**Категория слушателей:** государственные служащие.

**Краткая аннотация программы.** Программа направлена на получение слушателями представления о возможностях информационных технологий в решении проблем техники сбора, обработки и анализа статистической информации по энергосбережению в регионе. Методы получения статистической информации по энергосбережению. Основные категории статистики энергосбережения. Наблюдение как метод сбора статистической информации об энергосбережении. Методы обследования в статистики энергетики. Практика выборочных исследований в энергетической статистике. Методика проведения выборочных исследований. Выборочный метод в практике энергетической статистики. Методы обработки и анализа статистической информации по энергосбережению на основе информационных технологий. Методы классификации в статистике энергосбережения. Метод группировок в статистике энергосбережения. Методы кластерного анализа в статистике энергосбережения. Методы дискриминантного анализа в энергетической статистике. Анализ и прогнозирование показателей энергоэффективности и энергосбережения. Теоретические основы прогнозирования в энергетической статистике. Временные ряды в энергетике и их предварительный анализ. Анализ и моделирование основной тенденции временного ряда показателей энергоэффективности. Информационные технологии в региональной статистике энергосбережения. Система государственной статистики энергосбережения как объект автоматизации. Задачи и функции органов государственной статистики в системе экономического управления. Классификация статистической информации в энергетической статистике. Потоки статистической информации об энергосбережении. Основы технологии машинной обработки статистической информации и экономическая эффективность от ее внедрения. Понятие технологического процесса машинной обработки информации и его этапов. Организация процесса машинной обработки статистической информации.

**Контактное лицо:** заведующий кафедрой статистики, эконометрики и информационных технологий в управлении Сажин Юрий Владимирович.

Тел.: 290516

E-mail: yuriy\_sazhin@mail.ru