

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе повышения квалификации

### Основные параметры:

- продолжительность: 1 неделя;
- объем: 32 учебных часа;
- форма обучения: очная;
- требование: высшее образование.

### Тематический план:

#### *1-й день (6 часов)*

---

- ✚ Лекция 1. Цели, задачи и содержание дисциплины.
- ✚ Лекция 2. Понятия техники и технической реальности.
- ✚ Лекция 3. Негауссовость статистических выборок данных.
- ✚ Самостоятельная работа.

#### *2-й день (6 часов)*

---

- ✚ Лекция 4. Понятие, специфика и описание техноценоза.
- ✚ Лекция 5. Основы рангового анализа техноценозов.
- ✚ Лекция 6. Методика управления электропотреблением.
- ✚ Самостоятельная работа.

#### *3-й день (8 часов)*

---

- ✚ Лекция 7. Реальности неживая, биологическая, техническая.
- ✚ Лекция 8. Закон оптимального построения техноценозов.
- ✚ Лекция 9. Параметрическое нормирование в техноценозе.
- ✚ Лекция 10. Процедуры управления электропотреблением.
- ✚ Самостоятельная работа.

#### *4-й день (6 часов)*

---

- ✚ Лекция 11. Модели электропотребления техноценоза.
- ✚ Лекция 12. Критерий качества электропотребления техноценоза.
- ✚ Лекция 13. Ранговые гиперпараметрические распределения.
- ✚ Самостоятельная работа.

#### *5-й день (6 часов)*

---

- ✚ Лекция 14. ИАКОМ «Электропотребление техноценоза».
- ✚ Лекция 15. Цифровой двойник по электропотреблению.
- ✚ Подведение итогов, тестирование, вручение удостоверений.