

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

Наименование программы:

«Выбор методов физического моделирования при решении задач профессиональной деятельности»

Трудоёмкость программы: 16 часов (0,4 ЗЕТ)

Цель: Цель: формирование у слушателей профессиональной компетенции «Способность выбирать физико-математический аппарат теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач», необходимых для осуществления профессиональной деятельности

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование

Форма обучения: очная, без отрыва от работы **Срок**

обучения: 2 дня

Режим занятий: 2 раза в неделю по 8 часов **Темы:**

1. Понятие комплексных чисел и действий над ними
2. Комплексные числа в электротехнике для синусоидальных
3. Представление гармонических функций с помощью комплексных величин
4. Ортогональные системы функций. Ряд Фурье по ортогональной
5. Тригонометрические ряды Фурье
6. Тригонометрические ряды для четных и нечетных функций. Разложение функций в ряд

Фурье

По окончании обучения выдаётся документ установленного организацией образца