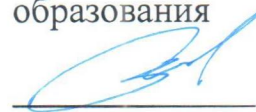


УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Управления дополнительного
образования



А.В. Ральников

« 13 » марта 2024 г.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«Основы анализа и моделирования технологических процессов»

Учебная дисциплина входит в состав дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации «Основы анализа и моделирования технологических процессов».

Количество часов: 34

Форма контроля: не предусмотрена

Содержание: Основные инструменты контроля качества технологических процессов и продукции. Моделирование технологических процессов. Модель «черного ящика». Основы планирования и проведения экспериментальных исследований. Однофакторный и многофакторный эксперименты. Применение статистических методов для обработки экспериментальных данных технологических процессов. Дисперсионный анализ экспериментальных данных. Корреляционный анализ экспериментальных данных. Математические модели для описания технологических процессов. Регрессионный анализ экспериментальных данных. Анализ результатов выполненных исследований.