

MACHINE DATA COLLECTION (СБОР ДАННЫХ С ОБОРУДОВАНИЯ)

Дата: с 13 по 24 декабря 2021 года

Язык программы: английский

Где будет проходить обучение: очно-заочное с применением дистанционных технологий (edu.stankin.ru and zoom.us)

Программа подразумевает с знакомство с методологией сбора информация с оборудования о его работе и состоянии: сколько станки работали, сколько простаивали, причины простоя, дополнительная информация — ток, мощность, энергопотребление, вибрация.

Решение задачи контроля производства, предприятия держат курс на индустрию 4.0, где основным компонентом является промышленный Интернет вещей. Внедряя систему мониторинга, предприятия формируют среду взаимодействия машин по интернет-протоколу, минуя операторов, что позволяет им самостоятельно решать вопросы повышения эффективности и/или предотвращения внештатных ситуаций.

Учебный план

№	Модули	Всего часов	Аудиторные часы		Форма аттестации
			лекции	практические	
1	2	3	4	5	6
1	Модуль 1. Введение в курс. Промышленная революция	2	2	-	-
2	Модуль 2. Индустриальные протоколы, системы контроля. Введение в сбор данных с промышленного оборудования	4	2	1	-
3	Модуль 3. Протоколы ПоТ. Примеры систем по сбору информации с оборудования	4	2	1	-
4	Модуль 4. Практические аспекты использования программного обеспечения с открытым исходным кодом для сбора и анализа промышленных данных	4	2	1	-
5	Итоговая аттестация	3	-	3	тестирование
	ИТОГО	16	8	6	