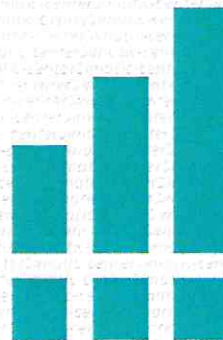


CERTIFICATE

№ 2010536



**Кулягин
Иван Александрович**

в период с 12.10.20 г. по 16.10.20 г. принимал участие в семинаре S7- SERVICE
«Программируемые контроллеры SIMATIC S7 - 300/400. Основы
программирования, сервисное обслуживание и поиск ошибок»

Основные темы:

- Семейство систем SIMATIC S7
- Конфигурирование аппаратной части
- Архитектура блоков и их редактирование на языке STEP7
- Двоичные инструкции
- Обработка чисел и аналоговых сигналов
- Символьная адресация
- Программирование функций и функциональных блоков
- Организационные блоки и блоки данных
- Поиск ошибок и отладка программ

Полученные на семинаре знания и навыки позволяют:

- выполнять конфигурирование ввод в эксплуатацию систем SIMATIC S7
- проводить анализ существующих программ
- осуществлять поиск ошибок в программах и диагностику неисправностей

Преподаватель:

Альтерман И.З., к.т.н.

