



## План обучения работе и программированию ПЛК серии *MKLogic200*®

№ пп	Наименование темы	Задание	Время, ч.
1	Обзор ПЛК MKLogic200	Нет	0,5
2	Обзор программы конфигурирования модулей ввода/вывода: Конфигуратор MKLogic200	Соединение и настройка модулей ввода/вывода MKLogic200	1
3	Обзор IDE Veremiz	Инсталлировать Veremiz на "чистую" машину, возможно виртуалку	0,5
4	Создание проекта, понятие ресурса, основные настройки, сборка проекта	Создать тестовый проект в минимальной конфигурации, собрать его	1
5	Подключение к МК-201 из, онлайн мониторинг, загрузка проекта, конфигурирование	Подключить МК-201 к Veremiz по отладочному порту, залить проект, произвести онлайн мониторинг переменных	2
6	Ввод-вывод на борту МК-201	Добавить в проект ввод-вывод МК-201, использовать в коде, собрать проект	2
7	Коммуникация с МК-201 по протоколу Modbus RTU, Modbus/TCP (режим Slave)	Настроить коммуникации в МК-201, соединиться тестовым клиентом Modbus (например Modbus Poll) по всем возможным каналам связи	2
8	Коммуникация МК-201 с внешними устройствами по протоколу Modbus RTU, Modbus/TCP (режим Master)	Описать соединение с модулем ввода/вывода по протоколу Modbus RTU, использовать данные в проекте, собрать, залить, протестировать (так же предварительно необходимо настроить модуль ввода/вывода для обмена по Modbus RTU)	3
9	Коммуникация МК-201 с модулями ввода/вывода по интерфейсу CAN	Описать соединение с модулем ввода/вывода по интерфейсу CAN, использовать данные в проекте, собрать, залить, протестировать (так же предварительно необходимо настроить модуль ввода/вывода для обмена по CAN)	2
10	Спецвопросы: логи, работа с диском, программы на С, планы по ПЛК MKLogic200	Нет	1
11	Вопросы ответы		1
		<b>Итого часов:</b>	<b>16</b>