



## ПЛК Micro 800 и Connected Components Workbench (1 день).

Клинкманн организует однодневный курс обучения по ПЛК Allen Bradley семейства Micro 800, и работе с пакетом Connected Components Workbench.

Данный курс знакомит с ПЛК нового поколения Micro800, дает представление о функционале, возможностях применения, и особенностях контроллеров этого семейства. Основной упор в этом курсе – на практическое применение ПЛК: подключение, подготовка к работе, конфигурирование релейных блоков, работа с частотным приводом, подключение модема. Также на занятиях даются базовые навыки программирования ПЛК Micro800 в среде Connected Component Workbench: структура, создание и управление проектом, написание алгоритмов на языке функциональных блоков и структурированного текста, конфигурирование ввода/вывода.

Курс предназначен для инженеров, разработчиков приложений, системных интеграторов и других специалистов, деятельность которых связана с ПЛК Allen Bradley.

### Программа курса

1. Обзор курса
2. Презентация семейства Micro800
3. Особенности, функционал, применение ПЛК Micro 800
4. Конфигурирование релейных блоков в Micro810
5. ПЛК Micro 830 как экономичное решение для систем управления, обзор моделей и возможностей
6. Система ввода/вывода Micro800, аксессуары
7. Connected Components Workbench (CCW)
8. Создание и организация проекта
9. Основы программирования в среде CCW
10. Пользовательские функциональные блоки
11. Работа Micro830 с частотным приводом PowerFlex 4M
12. Подключение модема к Micro 830. Отправка SMS.

Занятия проводятся в учебных центрах Клинкманн. Группа состоит из 4 человек.

Занятия проводятся квалифицированными специалистами, с использованием учебного оборудования Allen-Bradley/Rockwell Automation.

Расписание курсов обновляется по мере формирования групп. Курсы проводятся в Санкт-Петербурге, Москве, Самаре, Екатеринбурге. Занятия проходят с 10:00 до 17:00, с перерывами на кофе-брейк и обед.

Возможна организация выездного курса на территории заказчика

Для согласования дат и записи на курсы свяжитесь с Вашим менеджером или менеджером по обучению: 7 (812) 327 3752, факс: +7 (812) 327 3753, [training@klinkmann.spb.ru](mailto:training@klinkmann.spb.ru) или оставьте заявку на сайте.

Предварительный график курсов представлен на сайте: <https://www.klinkmann.ru/courses/courses-with-certification>

### Адреса учебных центров Клинкманн:

Москва: ул. Бибиревская, д. 10, корп. 1, 7 этаж.

Санкт-Петербург: ул. Большая Зеленина, д. 8, корп. 2, б/ц "Чкаловский", 7 этаж.

Екатеринбург: ул. Маршала Жукова, д. 13.

Самара: ул. Галактионовская, д. 157, оф. 710.



Компания Клинкманн является официальным дистрибьютором Rockwell Automation, обеспечивает полную техническую поддержку продуктов Allen-Bradley и Rockwell Automation.



[www.klinkmann.ru](http://www.klinkmann.ru)

#### САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

тел. +7 812 327 3752  
[klinkmann@klinkmann.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.ru)

#### МОСКВА

тел. +7 495 641 1616  
[klinkmann@klinkmann.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.ru)

#### ЕКАТЕРИНБУРГ

тел. +7 343 287 1919  
[klinkmann@klinkmann.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.ru)

#### УФА

тел. +7 347 293 7004  
[klinkmann@klinkmann.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.ru)

#### САМАРА

тел. +7 846 273 95 85  
[klinkmann@klinkmann.ru](mailto:klinkmann@klinkmann.ru)

#### КИЇВ

тел. +38 044 495 33 40  
[klinkmann@klinkmann.kiev.ua](mailto:klinkmann@klinkmann.kiev.ua)

#### МИНСК

тел. +375 17 2000 876  
[minsk@klinkmann.com](mailto:minsk@klinkmann.com)

#### КАЗАХСТАН

тел. +77779994825  
[klinkmann@klinkmann.kz](mailto:klinkmann@klinkmann.kz)