



Специалист по Автоматизации бизнес-процессов (RPA) на базе ROBIN RPA: Путь с нуля до эксперта

Код курса: robin01

Специалист по Автоматизации бизнес-процессов (RPA) на базе ROBIN RPA: Путь с нуля до эксперта

Код курса: robin01

Длительность	32 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

ROBIN RPA — это инновационное решение для автоматизации бизнес-процессов, которое позволит вам оптимизировать работу и сэкономить время и ресурсы. Обучение ROBIN RPA позволит стать профессионалом в области автоматизации! ROBIN RPA подходит для всех, кто хочет улучшить свои навыки работы с роботами, а также тем, кто стремится расширить свои знания в области IT-технологий.

Подробная информация

Что вы сможете, пройдя обучение:

- Создавать приложения с помощью **No-Code** конструктора без использования кода
- Собирать программы для работы с офисным ПО, почтой, в браузерах, в любых информационных системах, под управлением операционных систем семейств MSWindows и Linux
- Создавать собственных цифровых сотрудников для автоматизации рутинных бизнес-процессов в организации
- Проводить анализ бизнес-процессов в организации для автоматизации
- Выполнить рекомендацию Министерства цифрового развития РФ по роботизации бизнес-процесса (решения RPA)
- Разрабатывать No-Code приложения для работы с базами данных
- Собирать приложения, управляющие запуском других готовых приложений
- Использовать в приложениях xpath для работы с web-элементами страниц сайтов
- Создавать приложения для работы с файлами в форматах XML и JSON
- Разрабатывать приложения для работы с очередью сообщений Apache Kafka;
- Обрабатывать в приложении REST/SOAP запросы
- Включать элементы программирования **Low-Code** для расширения возможностей **No-Code** приложений;
- Управлять оркестрацией приложений через RMC;
- Использовать в приложениях производственные календари;
- Использовать очереди **ROBIN** и внешние ресурсы для расширения возможностей программ.

Кому необходимо обучение:

- Руководителям и менеджерам подразделений, осуществляющих поддерживающие функции (управление кадрами, финансами, закупками и пр.)
- Руководителям и менеджерам по информатизации и автоматизации
- Бизнес-аналитикам

Как проходит обучение

Обучение включает в себя групповые онлайн встречи с тренером программы после каждого блока видеолекций. Так же для успешного прохождения обучения слушателям необходимо выполнить ряд заданий и сдать сертификационный тест.

Слушателям будут предоставлены дистрибутив платформы и учебная лицензия на весь срок обучения.

Преимущества программы

- Простота использования: Программа обучения на ROBIN RPA разработана таким образом, чтобы быть простой и понятной для всех уровней пользователей. Даже начинающие специалисты могут быстро освоить программу и начать работать с ней.
- Универсальность: ROBIN RPA может использоваться в различных отраслях, таких как финансы, маркетинг, продажи и многие другие. Это делает программу обучения актуальной для широкого круга специалистов.
- Развитие навыков: Обучение на ROBIN RPA помогает развивать навыки работы с автоматизацией процессов, что является важным аспектом в современном мире бизнеса.
- Получение новых знаний и навыков в области автоматизации бизнес-процессов.
- Возможность трудоустройства в сфере RPA, так как спрос на специалистов в этой области растет.
- Развитие профессиональных компетенций и повышение конкурентоспособности на рынке труда.

Программа курса

Модуль 1. Подход РОБИН к No-Code программированию

1. Применение технологии RPA для No-Code
2. Введение в ROBIN RPA
3. Основы внедрения RPA
4. Основы работы в студии ROBIN

Модуль 2. Обзор работы студии ROBIN

1. Установка студии на ПК пользователя
2. Настройка студии для работы
3. Обзор функционала и назначения элементов меню студии
4. Обзор панелей "Действия" и "Ресурсы"
5. Быстрая сборка приложения и настройка свойств действий
6. Отладка приложения в студии ROBIN

Модуль 3. Базовые конструкции студии ROBIN

1. Контексты и использование результатов в приложениях
2. Циклы и ветвления в приложениях
3. Коллекции и работа с текстом
4. Начало работы. Конвертация дат

Модуль 4. Работа с офисными приложениями и почтой

1. Работа с MS Excel, Word, чтение почты
2. Работа с MS Outlook, Excel, Word, текстом (regex) и файлами
3. Сборка приложения с нуля - работа с MS Excel
4. Работа с MS PowerPoint
5. Работа с PDF-документами и распознавание текста (OCR)

Модуль 5. Работа с Web-браузерами

1. Настройка студии и действий для работы с web-браузерами
2. Запись действий в браузере и создание web-элементов
3. Использование XPath для чтения данных из web-страниц

Модуль 6. Работа с десктопными приложениями

1. Работа студии с десктопными приложениями
2. Запись действий пользователя в приложении (Win-рекордер)

Модуль 7. Запуск готовых приложений в ROBIN Robot

1. Работа с ROBIN Robot

Модуль 8. Работа с базами данных

1. Введение в БД
2. Подключение к БД
3. Исполнение запросов
4. Работа с транзакциями

Модуль 9. Составление кратких xpath

1. Введение в HTML
2. Проблемы, связанные с использованием стандартных xpath
3. Основные понятия xpath
4. Составление кратких xpath

Модуль 10. Работа с XML документами

1. Введение в XML
2. Базовые операции с XML документами
3. Получение данных из XML документа
4. Редактирование XML документа

Модуль 11. Работа с JSON объектами

1. Введение в JSON
2. Базовые операции с JSON объектами
3. Получение данных из JSON объектов
4. Редактирование JSON объектов

Модуль 12. Работа с MQ

1. Введение в очереди сообщений
2. Соединение с очередью сообщений Apache Kafka
3. Получение и публикация сообщений в очередь

Модуль 13. Работа с REST и SOAP

1. Введение в REST и SOAP
2. Отправка REST и SOAP запросов

Модуль 14. Управление запуском приложений

1. Запуск и завершение приложения
2. Ожидание окончания работы
3. Получить список запущенных приложений

Модуль 15. Создание кастомных (пользовательских) действий с помощью Low-Code/SDK

1. Понятие кастомного действия
2. Создание кастомного действия в Low-Code редакторе
3. Создание кастомного действия с помощью SDK-компонента

Модуль 16. Архитектура ROBIN Orchestrator (Enterprise)

1. Введение в ROBIN Orchestrator
2. Назначение компонентов, входящих в состав ROBIN Orchestrator

Модуль 17. Ролевая модель и ее использование в Enterprise версии ROBIN RPA

1. Обзор объектов ролевой модели
2. Компоненты регулировки прав доступа
3. Назначение прав на доступ к объектам

Модуль 18. Использование внешних ресурсов и очередей ROBIN (Enterprise)

1. Внешние ресурсы
2. Обзор панели управления очередями ROBIN
3. Действия по работе с очередями в Студии

Модуль 19. Обзор Robin Platform Enterprise, отличия версий платформы

1. Robin Studio Enterprise
2. Robin Management Console

Модуль 20. Работа с производственными календарями (Enterprise)

1. Понятие производственный календарь
2. Действия по работе с производственными календарями

Модуль 21. Приложение как действие (Enterprise)

1. Определение понятие «приложение как действие» (ПКД)
2. Создание и добавление ПКД в ROBIN Studio

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!



Почему Учебный центр Softline?

Лидер на рынке корпоративного обучения.

Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.

Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.

Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

Высокотехнологичное оборудование

Более **18 лет** опыта работы

Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы

Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).