

Сертификация PIX Эксперт
Разработчик PIX RPA v.2

Описание сертификации

Оглавление

Детали сертификации	2
Введение	3
Целевая аудитория	3
Подготовка к сертификации	3
Продукты и их версии	3
Темы сертификации	4
Подача заявки на участие и оплата.....	4
Проведение сертификации	4
Первый этап. Тестирование.	4
Второй этап. Выполнение практического упражнения.....	5
Получение сертификата	5
Повторные попытки	6

Детали сертификации

Название	Описание
Название сертификации	Сертификация PIX Эксперт «Разработчик PIX RPA»
Версия сертификации	v.2 (версия PIX Studio 2.22)
Обязательные пререквизиты	Нет. Только рекомендуемые
Этапность	2 этапа
Количество вопросов (этап 1)	35 вопросов
Количество заданий (этап 2)	2 задания
Проходной балл	68%
Язык сертификации	Русский
Продолжительность	Этап 1 - 60 минут Этап 2 - 30 минут
Срок действия сертификата	бессрочный
Стоимость	10 000 рублей (НДС не облагается)

Введение

Сертификация PIX Эксперт «Разработчик PIX RPA» нацелена на проверку знаний и навыков, необходимых для разработки цифровых роботов с использованием платформы PIX RPA. Данная сертификация оценивает понимание разработчиком концепций и функциональности платформы PIX RPA.

Целевая аудитория

Целевая аудитория включает в себя такие роли, как:

- RPA разработчики (начинающие и продвинутые)
- Архитекторы RPA решений
- Аналитики бизнес-процессов
- Системные администраторы
- Студенты или выпускники университетов
- Преподаватели вузов
- Сотрудники PIX Robotics и партнеров

Подготовка к сертификации

Для подготовки к сертификации рекомендуются официальные материалы PIX Robotics, а также любые варианты самостоятельной подготовки и практики:

- Курсы [PIX Академии](#):
 - [Базовый курс RPA разработчика](#)
 - [Расширенный курс RPA разработчика](#)
- База знаний PIX по продукту PIX RPA - <https://docs.pix.ru>
- Курс с тренером [Общий прикладной курс по RPA](#)
- Сообщество PIX RPA в Telegram - <https://t.me/PIXRPA>
- Учебные программы по PIX RPA в вузах-партнерах
- Другие источники обучения или самообучения, которые охватывают темы сертификации
- Рекомендуется опыт практической разработки в PIX Studio не менее 3 месяцев

Продукты и их версии

Сертификация составлена по версии продукта PIX Studio 2.22.

Кандидатам должно быть комфортно работать со следующим программным обеспечением, приложениями, инструментами:

- Microsoft Windows
- PIX Studio (версия не ниже 2.22)
- Браузер (Chrome, Яндекс, IE)
- Пакет MS Office
- Nodepad++, VS Code или другой текстовый редактор
- Adobe Reader или аналог

Темы сертификации

Сертификация PIX Эксперт «Разработчик RPA» включает следующие темы:

- Установка, интерфейс
- Организация проекта
- Работа с переменными
- Работа в режиме отладки. Контекст и контрольные значения
- Условный оператор
- Циклы
- Коллекции. Список
- Коллекции. Словарь
- Коллекции. Таблицы
- Работа со строками
- Регулярные выражения
- Работа с базовыми активностями
- Отправка HTTP-запроса
- Работа с файлами форматов .xlsx, .doc, .docx, .pdf
- Работа с UI-элементами
- Работа с почтой
- Работа с изображениями
- Работа с Web-элементами. Мастер извлечения данных.
- Обработка исключений. Try-Catch-Finally/Try-Fix
- Парсинг. XML/JSON
- OCR (Tesseract)
- Активности по взаимодействию PIX Master
- Активности по взаимодействию с 1С
- Активности по взаимодействию с Telegram

Подача заявки на участие и оплата

Для подачи заявки на сертификацию необходимо заполнить форму регистрации на официальном сайте PIX - <http://pix.ru/certification/>. Необходимо указать ФИО кандидата, контактный email, мобильный телефон и компанию. Если участник проходит сертификацию в частном порядке и оплачивает экзамен самостоятельно, необходимо в поле «Оплата» необходимо указать «физическое лицо».

После этого организатор сертификации свяжется и предоставит информацию по дальнейшим шагам. После оплаты сертификации участнику направляется ссылка на оценочную сессию на портале оператора сертификации. Оператором сертификации является Университет Иннополис.

Стоимость сертификации - 10 000 рублей (НДС не облагается).

Проведение сертификации

Сертификация PIX Эксперт «Разработчик PIX RPA» проходит в два этапа.

Первый этап. Тестирование.

Тестирование проходит в дистанционном формате с применением технологии автопрокторинга. Для его прохождения потребуется компьютер с микрофоном и веб-камерой, а также тихое помещение без посторонних.

Всего в тесте 35 вопросов. Выборка вопросов происходит в случайном порядке. К каждому вопросу предлагается один или несколько вариантов ответов. При наличии нескольких верных вариантов ответа на тестовые задания, верное выполнение возможно только за исчерпывающий выбор всех верных вариантов. В случае неполного выбора тестовое задание считается решенным неверно.

Оценочная сессия длится один час (60 минут). Проходной балл: 68%.

Общие правила прохождения тестирования:

- исключается присутствие посторонних лиц рядом с экзаменуемых или посторонних шумов;
- тестирование необходимо проходить самостоятельно, без использования сторонних материалов или ПО, не выходя из оценочной сессии и не переключаясь на другие приложения или окна браузера;
- на протяжении всего тестирования необходимо иметь включенную веб-камеру и не покидать её поле видимости.

Сертификация проходит в режиме автопрокторинга с записью биометрических данных, поэтому до начала сертификации необходимо распечатать [согласие на обработку персональных данных](#) и прислать заполненный скан с подписью на academy@pix.ru.

Второй этап. Выполнение практического упражнения.

После успешного прохождения первого этапа участнику назначается дата прохождения второго этапа. Второй этап - это индивидуальная онлайн-сессия с экспертной комиссией, в ходе которой участник выполняет практическое задание. Список практических заданий и исходных файлов к ним доступен для подготовки [по ссылке](#).

В ходе второго этапа необходимо:

- выполнить 2 практических задания из банка заданий в режиме реального времени в PIX Studio. Задания выбираются экспертом в начале онлайн-сессии случайным образом;
- запустить готового робота по каждому из двух заданий и описать подробно его работу, демонстрируя свой экран.

Продолжительность онлайн-сессии 30 минут. Задания выполняются на рабочей машине участника. Необходимо заранее установить PIX Studio по [ссылке](#) и подготовить исходные файлы для заданий (скачать на рабочую машину). Язык PIX Studio – русский.

Критерии успешного выполнения задания:

- Даны правильные ответы на вопросы экспертов;
- Полностью объяснена работа скрипта (с описанием активностей);
- Робот отработал без ошибок и стабилен к изменениям входных параметров.

Получение сертификата

Сертификат о прохождении сертификации направляется участникам в электронном виде в течение трех рабочих дней. В сертификате указывается дата получения, уникальный ID номер и мажорная версия PIX Studio, по которой проходил экзамен. Срок действия сертификата не ограничен по времени.

Повторные попытки

При неудачной попытке прохождения второго этапа, экзаменуемому даётся одна дополнительная бесплатная попытка на пересдачу второго этапа. Повторная попытка сдачи второго этапа назначается не менее, чем через две недели, и не более, чем через один месяц с момента первой попытки.

При неудачной сдаче первого этапа сертификации возможно повторно подать заявку на прохождение не раньше, чем через 2 недели, по полной стоимости.

Сроки прохождения сертификации

Срок сдачи сертификации (1 и 2 этап) 30 календарных дней с момента получения доступа к первому этапу.