

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. ....	5
Второй этап. Выполнение практического упражнения. ....	5
Получение сертификата .....	6
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
- Notepad++, 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 экзаменуемым 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](mailto: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).

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.