

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительного образования

«Разработка программных продуктов на платформе Lexema – RPA
(продвинутый)»

Цель: предназначен для обучения использованию всех функциональных возможностей платформы Lexema – RPA Studio. По результатам его прохождения специалист получает знания, достаточные для реализации проектов любой сложности.

Количество часов обучения: 72 часов обучения

Форма обучения: дистанционное, с использованием в полном объеме дистанционных образовательных технологий

Требования к обучающимся: уверенный пользователь ПК, знание общих принципов программирования, желательно знание любого языка программирования.

№	Наименование темы программы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Введение в разработку PRA.	2	1	1
2	Знакомство с платформой Lexema-RPA Studio. Lexema-RPA Studio – переменные и их типы.			
3	Lexema-RPA Studio – работа с почтовыми ресурсами.	3	1	2
4	Lexema-RPA Studio - модули-операторы.	3	1	2
5	Lexema-RPA Studio – работа с программами Excel, Word.	10	3	7
6	Lexema-RPA Studio – ознакомление с модулями «Кликер» и «Поиск изображений».	5	1	4
7	Lexema-RPA Studio – модуль «РАБОТА С ФАЙЛАМИ».	3	1	2
8	Lexema-RPA Studio - работа с текстом	10	3	7
9	Lexema-RPA Studio - модуль «интерфейс».	2	0,5	1,5
10	Lexema-RPA Studio - модуль «Вычисления», «Запустить процесс», «Завершить процесс»	4	1	3
11	Lexema-RPA Studio - модуль «SQL», «JSON», «XML», «PDF»	4	1	3
12	Lexema-RPA Studio - модуль «Пауза», «Прокси», «Создать скриншот», «Лог»	3	1	2
13	Lexema-RPA Studio - модуль «HTTP OData», «HTTP запрос», «FTP запрос»	6	2	4
14	Lexema-RPA Studio – работа с браузером.	5	2	3
15	Lexema-RPA Studio - Оркестратор	0,5	0,5	-

Итого:	60	19	41
Итоговая аттестация	12	Проектная работа	
Всего часов	72		

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Дополнительного образования

«Разработка программных продуктов на платформе Lexema – RPA (продвинутый)»

№	Наименование темы программы	Количество часов			Текущий контроль
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение в разработку PRA.	2	1	1	1 ТК(Д*)
2	Знакомство с платформой Lexema-RPA Studio. Lexema-RPA Studio – переменные и их типы.				
3	Lexema-RPA Studio – работа с почтовыми ресурсами.	3	1	2	1 ТК(Д*)
3.1	Работа с модулем «Отправить письмо», «Считать письмо», «Переместить письмо»	2	1	1	
4	Lexema-RPA Studio - модули-операторы.	3	1	2	1 ТК(Д*)
4.1	Модуль «УСЛОВИЕ», «ЦИКЛ», «While», «Break», «Return», «Try/Catch»	2	1	1	
5	Lexema-RPA Studio – работа с программами Excel, Word.	10	3	7	4 ТК(Д*)
5.1	Основные моменты, описание действий, набор полей модуля «Excel»	4	2	2	
5.2	Основные моменты и действия модуля «Word»	2	1	1	
6	Lexema-RPA Studio – ознакомление с модулями «Кликер» и «Поиск изображений».	5	1	4	2 ТК(Д*)
7	Lexema-RPA Studio – модуль «РАБОТА С ФАЙЛАМИ».	3	1	2	1 ТК(Д*)
7.1	Основные моменты и описание действий модуля.	1	1	1	
8	Lexema-RPA Studio - работа с текстом	10	3	7	4 ТК(Д*)
8.1	Работа с модулем «Обработка текста»	2	1	1	
8.2	Работа с модулем «Распознавание текста»	2	1	1	
8.3	Работа с модулем «Распознавание текста ABBYY»	2	1	1	
9	Lexema-RPA Studio - модуль «интерфейс».	3,5	1	2.5	2 ТК(Д*)
9.1	Основные моменты, настройки окна, добавление элемента интерфейса.	1,5	1	0,5	

10	Работа с модулем «Вычисления», «Запустить процесс», «Завершить процесс»	2	0,5	1.5	1 ТК(Д*)
11	Работа с модулем «SQL», «JSON», «XML», «PDF»	4	1	3	2 ТК(Д*)
12	Работа с модулем «Пауза», «Прокси», «Создать скриншот», «Лог»	3	1	2	1 ТК(Д*)
13	Работа с модулем «HTTP OData», «HTTP запрос», «FTP запрос»	6	2	4	2 ТК(Д*)
14	Lexema-RPA Studio – работа с браузером.	5	2	3	2 ТК(Д*)
14.1	Основные моменты модуля, описание действий.	3	2	1	
15	Lexema-RPA Studio - Оркестратор	0.5	0.5	-	
15.1	Общая информация. Создание новой задачи. Раздел «Роботы»	0.5	0.5		
Итого:		60	19	41	24
Итоговая аттестация		12	Проектная работа		
Всего часов		72			

Итоговая аттестация проводится в форме выполнения проектной работы дистанционно(Д*). ТК – Текущий контроль для слушателей предусмотрен в форме тестирования и выполнения заданий с использованием дистанционных образовательных технологий (Д*).