

## ВЕДОМОСТЬ

Семинар/мастер-класс №

85

Возможности языка программирования  
«Python»

Категория участников

Педагоги центров образования «Точка роста»

18.04.2023

Руководитель

Яковенко О.В.

Число часов

6 (шесть)

Место проведения

Центр цифрового образования детей «IT-куб  
г. Брянска (дистанционно)

Число участников

62

Приказ на проведение по

ГАУ ДПО «БИПКРО»

№ 393-у-17 от 2023 г.

Запрошено сертификатов

62

Размещение информации  
о мастер-классе на сайте  
института

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор ГАУ ДПО «БИПКРО»  
 П.В. Матюхина

Программа  
Мастер-класса «Возможности языка программирования "Python"»

Дата проведения 18 апреля 2023

Место проведения: центр цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска

Форма проведения: дистанционно.

1. Преимущества и особенности использования языка программирования Python.

*Алексеевко Эмилия Юрьевна, педагог дополнительного образования  
Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска*

2. Библиотеки для программирования на Python.

*Алексеевко Эмилия Юрьевна, педагог дополнительного образования  
Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска*

3. Перспективы использования. Мастер класс «Телеграмм- бот на Python».

*Алексеевко Эмилия Юрьевна, педагог дополнительного образования  
Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска*

4. Мастер класс «Телеграмм- бот на Python».

*Алексеевко Эмилия Юрьевна, педагог дополнительного образования  
Центра цифрового образования детей «АЙТИ-куб» г. Брянска*

Руководитель семинара



Яковенко О.В.

## Аналитическая справка

В соответствии с планом работы ЦНППМ ГАУ ДПО БИПКО 18 апреля 2023 года проводился мастер-класс «Возможности языка программирования "Python"».

Мероприятие проводилось сотрудниками Центра цифрового образования детей «АЙТИ -куб» г. Брянска.

Форма проведения: дистанционная.

Цель – изучить возможности языка программирования «Python»

Задачи:

- 1) Рассмотреть основные преимущества и возможности использования языка программирования «Python».
- 2) Проанализировать «библиотеки» для программирования на языке «Python» и перспективы использования.
- 3) Создание «Телеграмм- бот на Python».
- 4) Обмен опытом по вопросам организации внеурочной деятельности в центрах образования «Точка роста» и детей «АЙТИ -куб».

В дистанционном мероприятии приняли участие 62 педагога.

Мастер-класс проводила педагог дополнительного образования Центра цифрового образования детей «АЙТИ -куб» г. Брянска Эмилия Юрьевна Алексеенко.

Эмилия Юрьевна подробно рассмотрела со слушателями особенности использования и преимущества программирования на языке «Python». Отметив, что «Python» подходит для решения широкого круга задач и применяется на всех популярных платформах. С развитием технологий увеличились вычислительные мощности персональных компьютеров и серверов, как результат - вырос спрос на интерпретируемые языки программирования, в том числе и на использование «Python». Эту программу можно легко расширить для взаимодействия с другими

программными системами, что даёт больше возможностей для его использования.

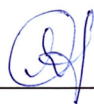
Так же было отмечено что, являясь одним из ведущих языков программирования, он имеет много платформ для построения приложений и библиотек, которыми можно воспользоваться. Библиотека языка программирования - это просто набор модулей и функций, которые облегчают некоторые специфические операции с использованием этого языка программирования.

Эмилия Юрьевна обратила особое внимание на то, что Python предоставляет огромные возможности для решения самых разнообразных задач. Работа с различными форматами данных, обработка данных, их анализ и визуализация, создание автоматизированных технологий – все это может быть сделано при помощи одного языка программирования «Python».

Простота изучения и широкая поддержка сообществом делает «Python» очень привлекательным для изучения. Распространение и внедрение языка программирования Python в повседневную исследовательскую работу позволяет сделать исследования более наукоемкими и наглядными.

Все участники выразили огромную благодарность за организацию и проведение мастер-класса.

Материалы семинара будут размещены на сайте ГАУ ДПО "БИПКРО" в разделе "ЦНППМ".



О.В. Яковенко

Зав. отделом конкурсного сопровождения  
и инновационной деятельности ЦНППМ