|  |  |
| --- | --- |
| Gerb-BMSTU_01 | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  Калужский филиал  федерального государственного бюджетного  образовательного учреждения высшего образования  ***«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»***  ***(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ФАКУЛЬТЕТ** | **ИУК «Информатика и управление»** |
| **КАФЕДРА** | **ИУК4 «Программное обеспечение ЭВМ,** |
| **информационные технологии»** | |

**ДОМАШНЯЯ РАБОТА №2**

**«Работа с файлами»**

**ДИСЦИПЛИНА: «Перспективные языки программирования»**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-31Б | |  |  | ( | Суриков Н. С. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Осипова О. В. | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Дата сдачи (защиты):  Результаты сдачи (защиты): | |
|  | - Балльная оценка:  - Оценка: |

**Цель:** приобретение практических навыков работы с файлами и файловой системой на языке программирования Python.

**Задачи:**

1. Ознакомиться со способами работы с файлами и файловой системой в python;
2. Изучить способы работы с файлами формата csv, json, xml;
3. Закрепить полученные в ходе выполнения домашней работы навыки.

**Вариант 5**

**Листинг программы:**

**Результат работы программы:**

**Вывод:** в ходе работы были сформированы практические навыки использования библиотеки PyQT языка Python, разработки и отладки программ, были освоены методы и средства разработки и оформления технической документации.

**ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Васильев А.Н. Python на примерах [Электронный ресурс]: практический курс по программированию/ Васильев А.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Наука и Техника, 2017.— 432 c.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73043.html>
2. Буйначев С.К. Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Буйначев С.К., Боклаг Н.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Екатеринбург: Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 92 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66183.html