|  |  |
| --- | --- |
| 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** | **ИУК2 «Информационные системы и сети»** |
|  | |

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2**

«Текстовый процессор. Составление и редактирование деловых и научных документов»

**ДИСЦИПЛИНА: «Теоретическая информатика»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выполнил: студент гр. ИУК4-11Б | |  |  | ( | Суриков Н.С | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |
| Проверил: | |  |  | ( | Гладских А.П | ) |
|  |  |  | (подпись) |  | (Ф.И.О.) |  |

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

**Цель работы:** сформировать практические навыки применения

функциональных возможностей текстовых процессоров и общей

методологии использования их в делопроизводстве при составлении

деловых, учебных и научных документов в виде служебных записок, отчетов,

пояснительных записок, научных.

**Задачи:**

1. Изучить меню текстового процессора.
2. Составить деловой документ - Служебную записку.
3. Заполнить ее произвольным содержанием, используя и автотекст. Записка может быть посвящена обращению к коллеге или руководителю какой-либо фирмы, в государственное учреждение, в редакцию издания и прочее. Объем записки 1 – 2 страницы.
4. Установить колонтитул “Служебная записка”.
5. Сохранить файл под каким-либо именем с расширением .doc.
6. Открыть новый файл; оформить заголовок “Написание и редактирование формул”.
7. Написать и отредактировать (исправить при ошибочном написании) несколько формул, отображающих: законы равномерного и равноускоренного движения; гармоническое колебание; закон Ома; линейное алгебраическое уравнение, левая часть которого представляет полином (многочлен) седьмой степени, а правая – равна нулю; систему линейных алгебраических уравнений четвертого порядка; сложную функцию, записанную в виде дроби.
8. Дать определения использованным в формулах символам, например, такое: «Приведенная ниже формула позволяет определить давление плоского торца твердого стержня, установленного вертикально на плоское твердое основание: ; где G - вес стержня в (Ньютон); - S площадь торца стержня в (метр квадратный); p - давление в (Ньютон на метр квадратный).
9. Проверить составленные материалы на Правописание.
10. Составленные и оформленные документы сохранить как отчеты по работе.

**Вывод:** были сформированы практические навыки применения функциональных возможностей текстовых процессоров и общей методологии использования их в делопроизводстве при составлении

деловых, учебных и научных документов в виде служебных записок, отчетов, пояснительных записок, научных.

**Литература**

1. Тюльпинова, Н. В. Алгоритмизация и программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Тюльпинова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 200 c. — 978-5-4487-0470-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80539.html.>
2. Тупик, Н. В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. В. Тупик. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 230c. — 978-5-4487-0392-8.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79639.html>
3. Соснин, В. В. Облачные вычисления в образовании [Электронный ресурс] / В. В. Соснин. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 109 c. — 978-5-4486-0512-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79705.html>
4. Поляков, Е. А. Управление жизненным циклом информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Поляков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 193 c. — 978-5-4487-0490-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/81870.html.>
5. Белаш, В. Ю. Моделирование потоков данных в информационных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Ю. Белаш, Н. В. Тимошина. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2018. — 58 c. — 978-5-4487-0256-3.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75683.html.>
6. Никлаус, Вирт Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] / Вирт Никлаус ; пер.Ф. В. Ткачев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 272 c. — 978-5-4488-0101-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63821.html.>
7. Лиманова, Н. И. Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. И. Лиманова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 197 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75368.html.>
8. Соловьев, Н. А. Введение в программную инженерию [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. А. Соловьев, Л. А. Юркевская. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 112 c. — 978-5-7410-1685-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71267.html.>
9. Пальмов, С. В. Интеллектуальный анализ данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Пальмов. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 127 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75376.html.>
10. Информационные системы и технологии управления [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент» и «Экономика», специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / И. А. Коноплева, Г. А. Титоренко, В. И. Суворова [и др.]; под ред. Г. А. Титоренко. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 591 c. — 978-5-238-01766-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71197.html.>
11. Диязитдинова, А. Р. Исследование операций и методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Р. Диязитдинова. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. — 167 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75377.html.>
12. Дороганов, В. А. Компьютерная обработка данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Дороганов, Е. А. Дороганов, В. И. Онищук. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 69 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80419.html.>
13. Новикова, Е. Н. Компьютерная обработка результатов измерений [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. Н. Новикова, О. Л. Серветник. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: СевероКавказский федеральный университет, 2017. — 182 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/75577.html.>
14. Медведев, Д. М. Структуры и алгоритмы обработки данных в системах автоматизации и управления [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. М. Медведев. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 c. — 978-5-4486-0192-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71591.html>
15. Брусенцев, А. Г. Методы оптимизации [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Г. Брусенцев, О. В. Осипов. — Электрон. текстовые данные. — Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 263 c. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/80512.html>
16. Дубровский, С. А. Методы обработки и анализа экспериментальных данных [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. А. Дубровский, В. А. Дудина, Я. В. Садыева. — Электрон. текстовые данные. — Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 62 c. — 978-5-88247-719-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/55640.html.>
17. Чепасов, В. И. Программная реализация численных методов в длинной арифметике [Электронный ресурс]: монография / В. И. Чепасов, С. А. Щелоков. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 142 c. — 978-5-7410-1812-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78914.html.>