ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НАЛЕТНЮЮ УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ для специальности АСУП

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 1 | **ПОДГОТОВКА ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ**Создать документ Microsoft Word. По заданному фрагменту текста: страницы 1-10 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать электронную книгу: титульная страница, оформление текста в два столбца, создание колонтитулов, таблицы, создание и редактирование формул, подготовка диаграмм. Результат представить в двух видах: документ .**doc** и документ **.pdf** |
| ВАРИАНТ 2 | **ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ**Создать документ презентация **Power Point**. По заданному фрагменту текста: страницы 1-10 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать слайд, используя шаблоны оформления, цветовые схемы слайда, вставки и редактирование диаграмм, вставки и форматирование текста, включение рисунков, создание слайд – фильма. Результат представить в двух видах: документ презентация **Power Point и** документпоказ слайдов **Power Point** с интервалом 10 секунд. |
| ВАРИАНТ 3  | **ИНТЕРПОЛЯЦИЯ** |
|  | По заданным векторам **X** и **Y** составить многочлен степени **m** методом наименьших квадратов (нелинейная регрессия) и полином Лагранжа с помощью документа MathCAD. Подсчитать относительные погрешности указанных аппроксимаций. Построить графики указанных аппроксимаций. Подобрать степень **m** многочлена, при которой относительные погрешности будут минимальными. Создать слайд-шоу подбора степени **m** многочлена с интервалом 5 секунд. |
| ВАРИАНТ 4  | **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** |

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НАЛЕТНЮЮ УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ для специальности АСУП

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 5  | **ПОДГОТОВКА ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ**Создать документ Microsoft Word. По заданному фрагменту текста: страницы 28-38 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать электронную книгу: титульная страница, оформление текста в два столбца, создание колонтитулов, таблицы, создание и редактирование формул, подготовка диаграмм. Результат представить в двух видах: документ .**doc** и документ **.pdf** |
| ВАРИАНТ 6  | **ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ**Создать документ презентация **Power Point**. По заданному фрагменту текста: страницы 28-38 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать слайд, используя шаблоны оформления, цветовые схемы слайда, вставки и редактирование диаграмм, вставки и форматирование текста, включение рисунков, создание слайд – фильма. Результат представить в двух видах: документ презентация **Power Point и** документпоказ слайдов **Power Point** с интервалом 10 секунд. |
| ВАРИАНТ 7  | **ИНТЕРПОЛЯЦИЯ** |
|  | По заданным векторам **X** и **Y** составить многочлен степени **m** методом наименьших квадратов (нелинейная регрессия) и полином Лагранжа с помощью документа MathCAD. Подсчитать относительные погрешности указанных аппроксимаций. Построить графики указанных аппроксимаций. Подобрать степень **m** многочлена, при которой относительные погрешности будут минимальными. Создать слайд-шоу подбора степени **m** многочлена с интервалом 5 секунд. |
| ВАРИАНТ 8  | **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** |

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НАЛЕТНЮЮ УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ для специальности АСУП

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 9 | **ПОДГОТОВКА ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ**Создать документ Microsoft Word. По заданному фрагменту текста: страницы 39-51 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать электронную книгу: титульная страница, оформление текста в два столбца, создание колонтитулов, таблицы, создание и редактирование формул, подготовка диаграмм. Результат представить в двух видах: документ .**doc** и документ **.pdf** |
| ВАРИАНТ 10 | **ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ**Создать документ презентация **Power Point**. По заданному фрагменту текста: страницы 39-51 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать слайд, используя шаблоны оформления, цветовые схемы слайда, вставки и редактирование диаграмм, вставки и форматирование текста, включение рисунков, создание слайд – фильма. Результат представить в двух видах: документ презентация **Power Point и** документпоказ слайдов **Power Point** с интервалом 10 секунд. |
| ВАРИАНТ 11  | **ИНТЕРПОЛЯЦИЯ** |
|  | По заданным векторам **X** и **Y** составить многочлен степени **m** методом наименьших квадратов (нелинейная регрессия) и полином Лагранжа с помощью документа MathCAD. Подсчитать относительные погрешности указанных аппроксимаций. Построить графики указанных аппроксимаций. Подорать степень **m** многочлена, при которой относительные погрешности будут минимальными. Создать слайд-шоу подбора степени **m** многочлена с интервалом 5 секунд. |
| ВАРИАНТ 12  | **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** |

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ НАЛЕТНЮЮ УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ для специальности АСУП

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 13 | **ПОДГОТОВКА ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ**Создать документ Microsoft Word. По заданному фрагменту текста: страницы 52-65 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать электронную книгу: титульная страница, оформление текста в два столбца, создание колонтитулов, таблицы, создание и редактирование формул, подготовка диаграмм. Результат представить в двух видах: документ .**doc** и документ **.pdf** |
| ВАРИАНТ 14 | **ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ**Создать документ презентация **Power Point**. По заданному фрагменту текста: страницы 52-65 из учебника: \_Е.Г. ЛАВРУШИНА, Н.Л. СЛУГИНА ТЕОРИЯ СИСТЕМ И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ создать слайд, используя шаблоны оформления, цветовые схемы слайда, вставки и редактирование диаграмм, вставки и форматирование текста, включение рисунков, создание слайд – фильма. Результат представить в двух видах: документ презентация **Power Point и** документпоказ слайдов **Power Point** с интервалом 10 секунд. |
| ВАРИАНТ 15  | **ИНТЕРПОЛЯЦИЯ** |
|  | По заданным векторам **X** и **Y** составить многочлен степени **m** методом наименьших квадратов (нелинейная регрессия) и полином Лагранжа с помощью документа MathCAD. Подсчитать относительные погрешности указанных аппроксимаций. Построить графики указанных аппроксимаций. Подобрать степень **m** многочлена, при которой относительные погрешности будут минимальными. Создать слайд-шоу подбора степени **m** многочлена с интервалом 5 секунд. |
| ВАРИАНТ 16  | **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА** |

|  |  |
| --- | --- |
| ВАРИАНТ 17  | ИНТЕРПОЛЯЦИЯ |
|  | По заданным векторам X и Y составить многочлен степени m методом наименьших квадратов (нелинейная регрессия) и полином Лагранжа с помощью документа MathCAD. Подсчитать относительные погрешности указанных аппроксимаций. Построить графики указанных аппроксимаций. Подобрать степень m многочлена, при которой относительные погрешности будут минимальными. Создать слайд-шоу подбора степени m многочлена с интервалом 5 секунд. |