

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПОДГОТОВКА И ОФОРМЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТ

Автор: Шилин Кирилл Юрьевич

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.01 Экономика («Экономика и информатика»)

Квалификация (степень) выпускника: Магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции в сфере научно-исследовательской работы в области экономики и информатики.

План курса:

Тема 1 Введение в LaTeX

Краткая история TeX и LaTeX. Описание возможностей системы и ее преимуществ перед аналогами. Различные дистрибутивы LaTeX. Структура документа. Основные принципы построения документа: класс документа, пакеты. Набор простейших формул. Ссылки внутри документа.

Форматирование страницы документа. Колонтитулы.

Тема 2. Набор формул

Общая информация о наборе формул: формулы в строке и выключные формулы, нумерация. Служебные знаки в формулах и в основном тексте. Начертания символов. Индексы, дроби, высота скобок. Диакритические знаки, стрелки, бинарные отношения и другие распространенные символы. Различные способы группировки формул. Многострочные формулы, системы уравнений, матрицы. Синтаксис распространенных функций. Греческие и русские буквы в формулах.

Тема 3. Верстка таблиц и рисунков

Окружение таблицы и рисунка: заголовок, номер. Форматирование в соответствии с ГОСТ.

Таблицы: объединение ячеек, начертания линий сетки. Выравнивание в ячейках. Многостраничные таблицы.

Рисунки: команды для спецификации размещения рисунков и вставки рисунков. Масштабирование и другие модификации, рамки вокруг рисунков. Обтекаемые рисунки. Экспорт рисунков из популярных прикладных математических пакетов.

Тема 4. Форматирование заголовков и оглавления

Нумеруемые и не нумеруемые заголовки. Создание оглавления. Приложения. Внесение приложений в оглавление. Форматирование оглавления и содержания в соответствии с требованиями ГОСТ.

Аудиторные часы: 16

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации: презентация, зачет.

Основная литература:

1. Львовский С. М. «Набор и верстка в системе LaTeX». 3-е издание, исправленное и дополненное. Электронная версия: <http://tex.bog.msu.ru/Lvovskij.pdf>