

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка и оформление научных работ

Автор: Ульяновский Ф.В.

Код и наименование направления подготовки, профиля: 38.04.01 Экономика, Поведенческая экономика

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции в сфере научно-исследовательской работы

План курса:

Тема 1. Введение в LaTeX. Набор формул. Вёрстка таблиц.

Краткая история TeX и LaTeX. Описание возможностей системы и её преимуществ перед аналогами. Различные дистрибутивы LaTeX. Установка LaTeX. Структура документа. Основные принципы построения документа: класс документа, пакеты. Общая информация о наборе формул: выключные формулы, нумерация. Служебные знаки в формулах. Индексы, дроби, формулы в несколько строк, различные символы. Греческие и русские буквы. Экспорт формул из Wolfram Language. Окружение таблицы и рисунка. Многостраничные таблицы. Обтекаемые рисунки и таблицы

Тема 2. Оформление документа в целом.

Форматирование страницы документа. Колонтитулы. Нумеруемые и нумеруемые заголовки. Создание оглавления. Приложения. Внесение приложений в оглавление. Форматирование документа в соответствии с требованиями ГОСТ. Список литературы в BibTeX. XeLaTeX, Работа с шрифтами. Ссылки внутри документа.

Тема 3. Презентации в Beamer. Графика в TikZ

Презентации в Beamer. Структура слайда. Блоки. Постепенное появление слайдов. Стилизованные файлы для презентаций. Основы графики в TikZ. Экспорт графики из Geogebra.

Тема 4. Связка R+LaTeX

Как связать LaTeX и R. Правильное оформление эконометрических расчётов. Автоматизация создания однотипных документов.

Контактные часы: 16

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Методы текущего контроля: домашние задания

Промежуточная аттестация: зачет

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ПК-4.У	Способен оформить текст научной работы, демонстрирует изученные технические возможности представления результатов проведенного исследования	Задача решена верно, код оптимален и работоспособен. Анализ решения проведен в полном объеме

Основная литература:

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