

# **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **Подготовка и оформление научных работ**

**Автор: Ульянов 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 нenumеруемые заголовки. Создание оглавления. Приложения. Внесение приложений в оглавление. Форматирование документа в соответствии с требованиями ГОСТ. Список литературы в Bibex. XeLaTeX, Работа с шрифтами. Ссылки внутри документа.

**Тема 3.** Презентации в Beamer. Графика в TikZ

Презентации в Beamer. Структура слайда. Блоки. Постепенное появление слайдов. Стилиевые 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

**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>