**СОДЕРЖАНИЕ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА»**

**РАЗДЕЛ 1 ВВЕДЕНИЕ В СТАТИСТИКУ**

*Подготовка сообщений:*

1. История развития статистики.
2. Деятельность учетно-статистических отделов на предприятиях и в организациях, районные отделы статистики.
3. Международные статистические организации.
4. Выдающиеся ученые, внесшие вклад в развитие статистики.

**Список рекомендованной литературы:**

1. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>.
2. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Самарской области <http://samarastat.gks.ru>.
3. Р.А. Шмойлова и др. Теория статистики – М.: Финансы и статистика. 2014. – 656с.

**РАЗДЕЛ 2 ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ СБОРА, ОБРАБОТКИ, АНАЛИЗА И НАГЛЯДНОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ**

1. Составление конспекта: «Основные организационные формы, виды и способы статистического наблюдения».
2. Построение графиков статистических данных с использованием MS Excel.

**Список рекомендованной литературы:**

1. Р.А. Шмойлова и др. Теория статистики – М.: Финансы и статистика. 2014. – 656с.
2. Лаврёнов С.М.,Excel: Сборник примеров и задач. – М: Финансы и статистика, 2015. – 336с.

**РАЗДЕЛ 3 РАСЧЁТ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

1. Расчет абсолютных и относительных показателей с использованием MS Excel.
2. Расчет средних величин с использованием MS Excel.
3. Расчет показателей вариации и анализ полученных результатов.
4. Расчет показателей анализа динамических рядов с использованием MS Excel.
5. Расчет индивидуальных и общих индексов.

**Список рекомендованной литературы:**

1. Практикум по теории статистики: Учебное пособие / Под ред. Р.А. Шмойловой. – М.: Финансы и статистика. 2016. – 312с.
2. Лаврёнов С.М.,Excel: Сборник примеров и задач. – М: Финансы и статистика, 2015. – 336с.
3. Макарова Н.В., Трофимец В.Я. Статистика в Excel: учебное пособие. – М: Финансы и статистика, 2016. – 386с.