

## Задание по Bloomberg. НИС 4 курс

По заданной стране в Эксель сделать файл с выгрузкой данных из Bloomberg и необходимыми расчетами.

**Лист 1. «Индекс акций. Облиг. рынок».** Представить информацию о дневных котировках фондового индекса с 2015 по 2019 гг. Дать график динамики значений фондового индекса. Показать в таблице по каждому году: годовую доходность индекса, среднюю и медианную дневную доходность за год, волатильность дневной доходности, волатильность годовой доходности.

Показать объем обращающихся корпоративных облигаций в национальной валюте на сентябрь 2019 гг. Показать объем размещений корпоративных облигаций в национальной валюте за 2017-2019 гг. по каждому году.

**Лист 2. Макропоказатели.** Выгрузить годовые данные за 2013-2019 гг:

Темп роста реального ВВП; Темп инфляции; Уровень безработицы; Приток ПИИ (% ВВП).

**Лист 3. Крупнейшие нефинансовые компании.** Найти 10 крупнейших по рыночной капитализации компаний реального сектора. Показать их название, отраслевую принадлежность, рыночную капитализацию.

Для крупнейшей нефинансовой компании выгрузить данные по дневной доходности акций за 2015-2019 гг. Для каждого года в отдельности показать годовую доходность акций, среднюю дневную доходность, волатильность дневной доходности, волатильность годовой доходности. Рассчитать значение бета-коэффициента по отношению к фондовому индексу страны за 2015-2019 гг. на основе месячных данных. Выгрузить дневные данные по бид-аск спреду за 2015-2019 гг.

**Лист 4. Облиг. займы.** Для крупнейшей нефинансовой компании найти 3 обращающихся облигационных выпуска. Для каждого облигационного выпуска должны быть заполнены следующие поля:

- Issuer Name;
- ISIN;
- Идентификатор в базе Bloomberg;
- Issue Date;
- Maturity (Date);
- Coupon;
- Principal Currency;
- Country of Risk;
- Yield to Maturity, на текущую дату;
- Duration to Maturity, на текущую дату;
- Amount Outstanding;

Для каждого облигационного выпуска выгрузить историческую доходность к погашению (дневные данные) за июнь 2019 года.

*Примечание.* Если у крупнейшей компании нет обращающихся облигационных займов, следует рассмотреть вторую, третью и т.д. крупнейшие компании.

**Лист 5. Фин показатели.** Для топ-3 крупнейших по капитализации нефинансовых компаний выгрузить следующие финансовые показатели за 2017-2018 гг. и прогноз на 2019 гг.:

Total Revenue; EBITDA; ROE; Total assets.

Также необходимо показать текущие значения рыночных мультипликаторов.