

УДК 336.145

Митина В.А., магистрант

Сущенко О.В., магистрант

Научный руководитель: Швецова И.Н., к.э.н., доцент

СГУ им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТКРЫТЫХ БЮДЖЕТНЫХ ДАННЫХ И
ПРЕДИКАТИВНАЯ АНАЛИТИКА СОСТОЯНИЯ МЕСТНЫХ
БЮДЖЕТОВ СЕВЕРНЫХ СУБЪЕКТОВ**

Аннотация: в данной статье рассмотрены теоретические аспекты открытых бюджетных данных местного бюджета, проведен анализ доходной и расходной частей бюджетов муниципальных районов Республики Коми, проведен прогноз бюджетных составляющих на среднесрочный период.

Ключевые слова: открытые данные, предикативная аналитика, местные бюджеты, финансы, доходы, расходы.

Mitina V.A., Master's student

Sushchenko O.V., Master's student

Scientific supervisor: Shvetsova I.N., Candidate of Economics, Associate

Professor

SGU im. Pitirim Sorokin, Syktyvkar

**THE USE OF OPEN BUDGET DATA AND PREDICTIVE ANALYTICS OF
THE STATE OF LOCAL BUDGETS OF NORTHERN SUBJECTS**

Abstract: this article examines the theoretical aspects of open budget data of the local budget, analyzes the revenue and expenditure parts of the budgets of municipal districts of the Komi Republic, and forecasts budget components for the medium term.

Keywords: open data, predictive analytics, local budgets, finance, income, expenses.

В рамках реализации перехода к цифровой экономике приняты две концептуальные стратегии: Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 гг. и Стратегия экономической безопасности РФ на период до 2030 гг. Эти программы определили национальные приоритеты на долгосрочный период: внедрение новых форматов государственного управления и переход к цифровой экономике. Для более быстрой реализации данных составляющих планируется использование открытых данных. С их помощью будет осуществляться и предикативная аналитика исполнения бюджетов, которая поспособствует в грамотном определении стратегий развития территорий, в том числе и на местном уровне.

Открытость бюджетных данных обеспечивается в первую очередь обязательным опубликованием определенного объема данных о региональном бюджете в сети «Интернет», поскольку это самый простой, экономичный, доступный и быстрый способ придать данным открытость и публичность. Достаточно часто в качестве дополнительной гарантии доступности информации о бюджете регион использует бюджет для граждан и регламентирует состав и порядок обнародования данных, входящих в него.

Предикативная или прогностическая аналитика - это прежде всего множество методов статистики, анализа данных и теории игр, которые используются для анализа текущих и исторических данных/событий для прогноза данных/событий в будущем. Предиктивные модели могут иметь разные формы и масштабы в зависимости от их сложности и приложения, для которого были разработаны.

Республика Коми относится к числу северных регионов Российской Федерации и входит в Северо-Западный федеральный округ. Республика Коми включает в себя 14 муниципальных районов, бюджетные данные которых будут проанализированы.

Рассмотрим динамику доходов и расходов муниципальных районов Республики Коми за 2016-2020 . Для этого обратимся к Рис. 1.

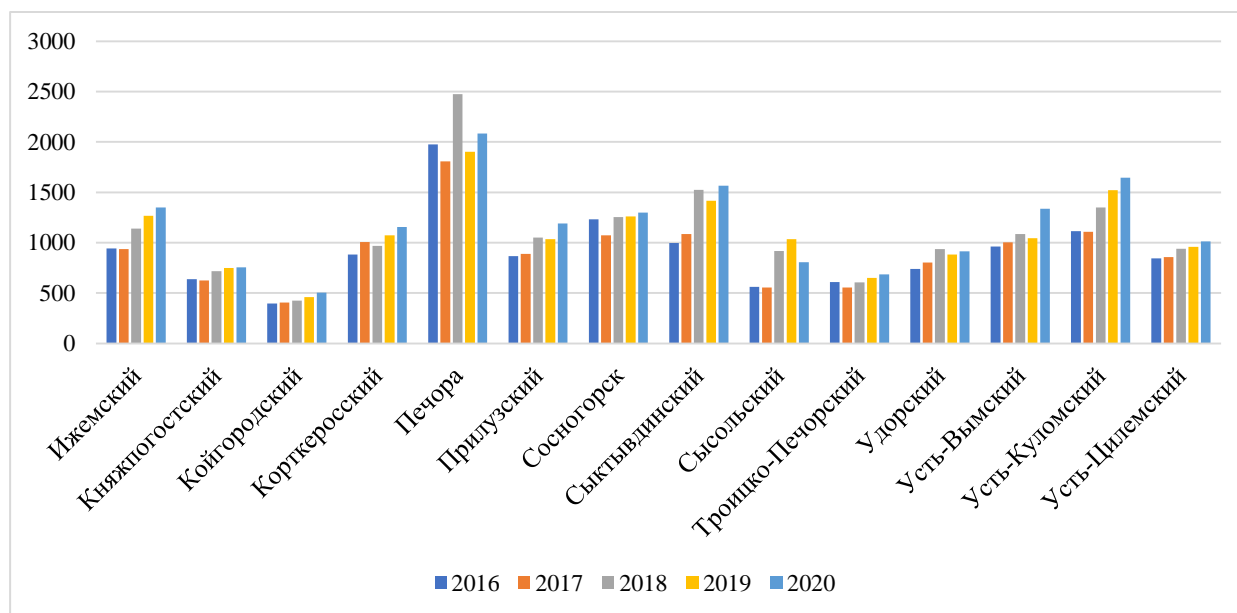


Рис.1 – Динамика доходов муниципальных образований Республики Коми за 2016-2020гг., в млн. руб

Проанализировав динамику доходов муниципальных образований Республики Коми можно отметить, что наибольшее значение доходов на протяжении всех периодов наблюдается у МО «Печора», а наименьшее – у МО «Койгородский». На протяжении анализируемого периода положительная динамика наблюдалась у таких муниципалитетов, как: Усть-Цилемский, Койгородский, что говорит об их стабильном развитии. У остальных же МО наблюдаются колебания доходов во временном разрезе.

По данным Федеральной службы государственной статистики РК за 2020 год налоговые доходы составили в среднем 285,3 млн. рублей. В наибольшей степени налоговые доходы муниципальных бюджетов пополнялись за счёт НДФЛ, в наименьшей степени – за счёт государственной пошлины и единого сельскохозяйственного налога. Что касается неналоговых доходов, то их величина составила в среднем 20,3 млн. рублей. Наибольший удельный вес имели доходы от использования

имуществом, наименьшая доля принадлежала платежам за использование природных ресурсов. Величина безвозмездных составила в среднем 986,36 млн. руб. В наибольшей степени безвозмездные поступления пополнялись за счёт субвенций, на втором месте - дотации, в наименьшей степени – за счёт субсидий.

Рассмотрим динамику расходов муниципальных районов Республики Коми за 2016-2020гг.

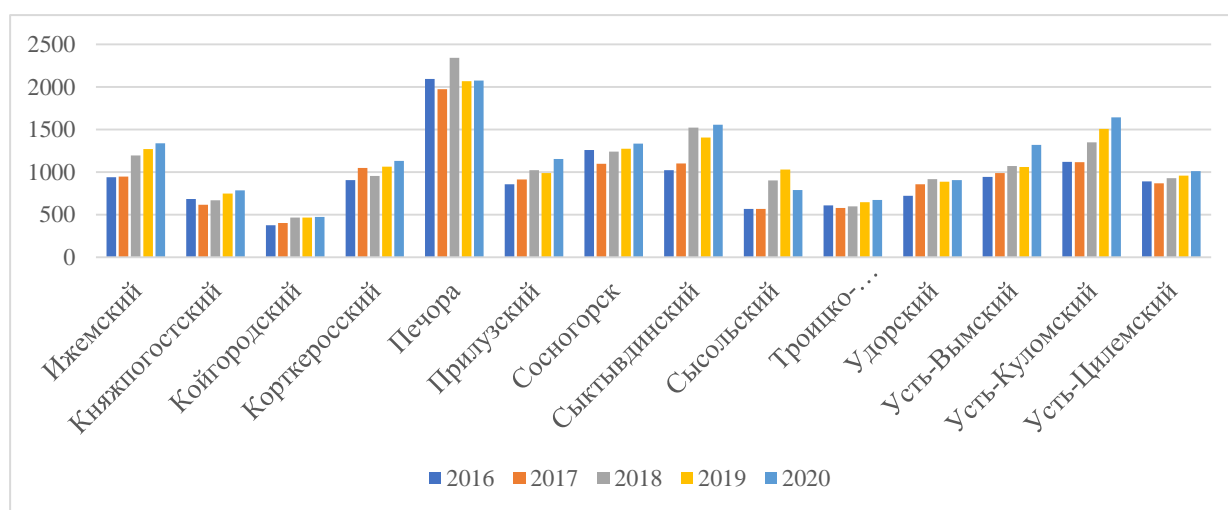


Рис.5 – Динамика расходов муниципальных образований Республики Коми за 2016-2020гг.

Проанализировав динамику расходов муниципальных образований Республики Коми можно отметить, что наибольшее значение расходов на протяжении анализируемого периода наблюдается у МО «Печора», а наименьшее – у МО «Койгородский». На протяжении всего периода положительная динамика наблюдалась у таких муниципалитетов, как: Ижмский, Койгородский. У остальных МО наблюдаются колебания расходов.

По данным Федеральной службы государственной статистики РК за 2020 год расходы составили в среднем 1 115,9 млн. рублей. В наибольшей степени финансовые ресурсы расходовались на образование. В наименьшей степени финансировались такие направления, как сельское хозяйство, национальная безопасность и обслуживание муниципального

долга.

При помощи программного продукта «Gretl» спрогнозировали основные параметры бюджета муниципальных районов РК на 2021-2023 годы. Прогноз доходной и расходной части на протяжении всего периода будет иметь положительную тенденцию с вероятностью 95%. В среднем темпы прироста доходной части будут увеличиваться примерно на 9% в год, расходы же будут изменяться большими темпами: около 10%.

Использованные источники:

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации: федеральный закон от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 6.12.2007). - Информ. - правов. система "Эксперт-Гарант".

2. Беликова, К. М. Цифровая интеллектуальная экономика: понятие и особенности правового регулирования (теоретический аспект) // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2018. № 8 (99). С. - 82-85.

3. Дудецкая, Н. А. Внедрение электронных систем образования в условиях ФГОС ВО // Научный альманах 2018. N 6-1(44). С. 141-147

4. Иноземцева, С. А. Технологии цифровой трансформации в России // Актуальные проблемы экономики, социологии и права. 2018. № 1. С. 44-47

5. Статистические данные бюджетов МР РК [Электронный ресурс] URL: <https://komi.gks.ru/> (дата обращения: 09.10.2021).