

Российская академия наук
Уральское отделение
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ И БАЗЫ ДАННЫХ ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ УРО РАН: АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

дайджест

Выпуск 3



Екатеринбург
2025

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 2

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ 3

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УРАЛЬСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА 5

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 7

БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ 9

ТИПОЛОГИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ ПО ИМПОРТОЗАВИСИМОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЭКСПОРТА 11

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ МИГРАЦИОННОГО ПОТОКА ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В РЕГИОНАХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 12

БАЗА ДАННЫХ ОЦЕНКИ УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ЗА 2010–2022 ГГ. 13

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА 15

БАЗА ДАННЫХ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЫНКИ РФ 1.0» 17

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЕГИОНОВ РОССИИ 19

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ (ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ) ПЛАТФОРМ В КАЧЕСТВЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛОК ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ, РАБОТ ИЛИ УСЛУГ МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ИСПОЛНИТЕЛЕМ 21

ВВЕДЕНИЕ

Представляем вашему вниманию третий выпуск дайджеста «Программные продукты и базы данных Института экономики УрО РАН: аналитические инструменты для принятия управленческих решений».

В данный выпуск вошли текстовые презентации 11 результатов интеллектуальной деятельности (программных комплексов и баз данных) или РИД, которые могут быть полезны органам власти всех уровней, институтам развития, деловым и общественным объединениям, научным и образовательным организациям, предпринимателям. Данные РИД разработаны в 2024 г. как часть научно-исследовательских работ, выполненных в рамках деятельности по научным направлениям Института и грантов Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.

На основе авторских методик, лежащих в основе разработанных РИД, представленные результаты научной деятельности по индивидуальному заказу могут быть тиражированы на другие регионы и виды экономической деятельности. Также по применению полученных результатов возможна разработка индивидуальных дорожных карт.

С подробными текстовыми и видео презентациями РИД на сайте Института экономики УрО РАН можно ознакомиться, отсканировав QR-код и/или перейдя по указанной в описании каждого РИД гиперссылке.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Программа позволяет проводить детализированные расчеты влияния индекса промышленного производства на экологический профиль промышленного комплекса Пермского края в разрезе негативного и положительного влияния

https://uiec.ru/оценка-влияния-инд/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа может использоваться органами власти различного уровня, бизнес-сообществом, предприятиями и организациями промышленного комплекса, научно-исследовательскими организациями

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработанная графическая оболочка для формирования, обработки и управления массивами данных содержит: две группы показателей экологического профиля промышленного комплекса Пермского края за 2016–2022 гг., нормированные показатели, расчетные интегральные показатели, отражающие негативное и положительное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду региона и др. Результаты могут быть использованы для проведения корреляционного и вариационного анализа.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ АЛГОРИТМ

Реализованная архитектура модели описана в статьях:
1. Kahramanoglu A., Glezman L., Fedoseeva S. Analysis of the Relationship Between Regional Indices of Industrial Production and the Environmental Profile // Lecture Notes in Information Systems and Organisation. 2023. Vol. 61. P. 159–168. DOI: 10.1007/978-3-031-30351-7_13.
2. Глезман Л.В., Федосеева С.С. Оценка взаимосвязи промышленного производства и экологического профиля региона // Вестник Забайкальского государственного университета. 2022. Т. 28. № 4. С. 96–107. DOI: 10.21209/2227-9245-2022-28-4-96-107.
3.Глезман Л.В., Федосеева С.С. Промышленное производство как определяющий фактор экологического профиля региона // Экология и общество: баланс интересов: материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Вологда, 20–22 апр. 2022 г.). Вологда: Вологодский научный центр Российской академии наук, 2022. С. 80–86.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Формирование, обработка и управление массивами данных, аналитическая обработка, расчет нормированных, весовых и интегральных показателей, корреляционный и вариационный анализ данных, картографическая визуализация и построение графической интерпретации полученных результатов пользователями программы для ЭВМ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Программа для ЭВМ создана на языке программирования высокого уровня C# с использованием СУБД MS SQL Server 2022

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows 7/8/10/11

СХЕМА


Серверная часть ПО (MS Windows Server 2022)
Хранение и аналитика базы данных
Создание схемы данных (структура БД)
Заполнение БД через форму клиентского приложения
Управление данными (реализация целевой функции)
Выполнение внутренней аналитики БД
Клиентская часть ПО (C#)
Ввод, редактирование и вывод (графическое) представление данных
Создание формы для ввода данных
Разработка графической оболочки для формирования, обработки и управления массивами данных
Ввод данных (показатели влияния промышленного производства на окружающую среду региона)
Формализация данных
Оценка состояния экологического профиля региона и влияния индекса промышленного производства на объект исследования в количественных величинах
Расчет нормированных, весовых и интегральных показателей, корреляционный и вариационный анализ данных
Графическое представление результатов для проведения анализа

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ УРАЛЬСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

Программа позволяет проводить детализированные расчеты для исследования влияния промышленного производства на экологический профиль регионов, а также выявления и анализа пропорциональности наблюдаемых изменений

https://uiec.ru/оценка-влияния-уэр/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа может использоваться органами власти различного уровня, бизнес-сообществом, предприятиями и организациями промышленного комплекса, научно-исследовательскими организациями

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработанная графическая оболочка для формирования, обработки и управления массивами данных, содержит индекс промышленного производства регионов Уральского экономического района, комплекс частных показателей техногенного воздействия на окружающую среду, расчетный интегральный индекс экологического профиля регионов Уральского экономического района в динамике за 2016–2022 гг.
Результаты могут быть использованы для проведения корреляционного и вариационного анализа

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ АЛГОРИТМ

Реализованная архитектура модели описана в статьях:
1. Глезман Л.В., Федосеева С.С. Влияние промышленного производства на экологический профиль регионов // Форпост науки. 2023. № 1 (63). С. 4–10. DOI: 10.36683/2076-5347-2023-1-63-4-10.
2. Федосеева С.С., Урасова А.А. Оценка развития промышленного комплекса в условиях экологически ориентированной экономики // Проблемы развития территории. 2024. Т. 28. № 3. С. 33–47. DOI: 10.15838/ptd.2024.3.131.5

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Формирование, обработка и управление массивами данных, аналитическая обработка, расчет нормированных, весовых и интегральных показателей, корреляционный и вариационный анализ данных, картографическая визуализация и построение графической интерпретации полученных результатов пользователями программы для ЭВМ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Программа для ЭВМ создана на языке программирования высокого уровня C# с использованием СУБД MS SQL Server 2022

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows 7/8/10/11

СХЕМА


Серверная часть ПО (MS Windows Server 2022)
Хранение и аналитика базы данных
Создание схемы данных (структура БД)
Заполнение БД через форму клиентского приложения
Управление данными (реализация целевой функции)
Выполнение внутренней аналитики БД
Клиентская часть ПО (C#)
Ввод, редактирование и вывод (графическое) представление данных
Создание формы для ввода данных
Разработка графической оболочки для формирования, обработки и управления массивами данных
Ввод данных (показатели влияния промышленного производства на окружающую среду региона)
Формализация данных
Оценка взаимосвязи промышленного производства и экологического состояния регионов Уральского экономического района в количественных величинах
Проведение детализированных расчетов для исследования влияния промышленного производства на экологический профиль регионов, а также выявления и анализа пропорциональности наблюдаемых изменений
Графическое представление результатов для проведения анализа

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ТРУДОВЫХ МИГРАНТОВ И ЧЛЕНОВ ИХ СЕМЕЙ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

https://uiec.ru/описание-базы-данных-тм/

База данных представляет собой информационную основу для оценки качества жизни трудовых мигрантов и членов их семей в Свердловской области

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Информация от респондентов может быть использована для проведения исследований миграции, при реализации миграционной политики в регионе, а также для оптимизации региональной экономической политики и социально-демографических процессов

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

База данных содержит набор вопросов и варианты ответов респондентов. Данные организованы в шесть блоков, касающихся различных аспектов жизни трудовых мигрантов и их семей: 1) данные о себе; 2) приезд в Россию; 3) работа и занятость; 4) проживание в России; 5) знание русского языка; 6) обращение в медицинские и образовательные учреждения в России, отношение местного населения

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Фильтрация справочной информации пользователем базы данных

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Microsoft Excel

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

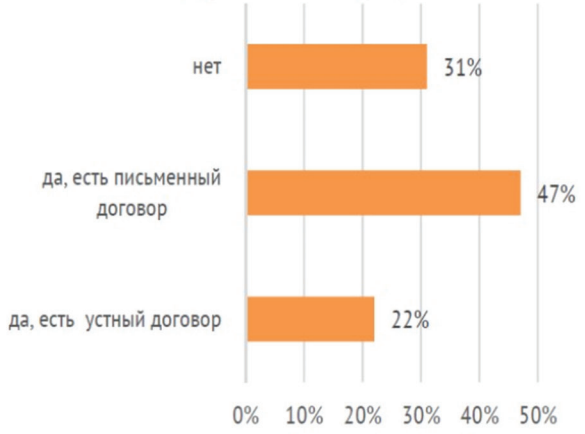
IBM/PC совмест. ПК. ОС: Windows 7/8/10/11, Windows Server 2012/2016/2019; Linux; MacOS

ВИД



3. Условия занятости

Есть ли трудовой договор с работодателем?



Какова обычная продолжительность вашего рабочего дня?

Вариант ответа	чел.	процент
менее 8 часов	46	11,5
обычно 8 часов	92	23,0
обычно 8–12 часов	202	50,5
больше 12 часов	60	15,0
Всего:	400	100,0

Какова обычная продолжительность вашей рабочей недели?

Вариант ответа	чел.	процент
у меня разовая работа	24	6
работаю два через два	51	13
5–6 дней в неделю	222	56
7 дней в неделю	99	25
Всего:	396	100

БАЗА ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



https://uiec.ru/оценка-ээс-мо/

База данных представляет собой набор натуральных показателей эколого-экономического состояния Московской области за период с 1990 по 2022 гг.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

База данных может использоваться специалистами, решающими задачи топливно-энергетического комплекса, рационального природопользования и управления воздушными, водными, лесными, земельными, ресурсами в промышленных регионах

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимость со сторонними программами аналитики и визуализации данных

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Особенности базы данных заключаются в большой временной выборке данных по 27 эколого-экономическим показателям в Московской области и прогнозных данных по ним

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Excel (расширение описательного документа БД — .xlsx, расширение отдельных документов БД — .csv)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Тип ЭВМ: IBM совместимая;
СУБД: MS Access, SQL Server, Excel, SQLite, Oracle, Postgresql
ОС: Microsoft Windows 7,8,10,11, MS Server-2012, 2016, 2019; Linux; MacOS

ПРИМЕР ДАННЫХ ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ

Год	Группа показателей	Показатель	Значение
2020	Воздух	Улавливание загрязняющих веществ от стационарных источников, тыс. тонн	600
2020	Воздух	Выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников, тыс. тонн	203
2020	Воздух	Затраты на охрану атмосферного воздуха, млн. руб.	840
2020	Воздух	Инвестиции в охрану атмосферного воздуха, млн. руб.	344,7
2020	Вода	Использование свежей воды, млн. м^3	1576
2020	Вода	Объем оборотного водоснабжения, млн. м^3	1988
2020	Вода	Сброс сточных вод, млн/м3	853
2020	Вода	Инвестиции в охрану водных ресурсов, млн. руб.	483,7
2020	Вода	Затраты на охрану водных ресурсов, млн. руб	6722
2020	Лес	Лесовосстановление, тыс. га	2,6
2020	Лес	Площадь лесных земель, тыс. га	1998,3
2020	Лес	Производство древесины необработанной, тыс. плотных м^3	20,8
2020	Лес	Лесистость территорий, %	42,1
2020	Лес	Общий запас древесины, млн. м^3	387,4
2020	Лес	Площадь лесных земель, пройденная пожарами, га	517
2020	Лес	Лесозаготовки, число предприятий и организаций на конец года	69
2020	Лес	Затраты на ведение лесного хозяйства, млн. руб.	267,8
2020	Лес	Инвестиции на воспроизводство лесов и лесоразведение, млн. руб.	–
2020	Земля	Валовый сбор зерна (в весе после доработки), тыс. тонн	529,9
2020	Земля	Затраты на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод, тыс. руб.	512
2020	Земля	Земельная площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га	1663,3
2020	Земля	Инвестиции в охрану и рациональное использование земель, млн. руб.	–
2020	Земля	Общая земельная площадь, тыс.га	4432,9
2020	Земля	Посевные площади сельскохозяйственных культур, тыс. га	557,1
2020	ТЭК	Охрана недр и рациональное использование минеральных ресурсов, млн. руб.	–
2020	ТЭК	Охрана ОС от загрязнений отходами производства и потребления, млн. руб.	–
2020	ТЭК	Затраты на обращение с отходами, млн. руб.	4057
2020	ТЭК	Запасы — доломиты, млн. т.	51
2020	ТЭК	Запасы — известняки, млн. т.	–
2020	ТЭК	Запасы — глины, млн. т.	17,9
…	…	…	…

ТИПОЛОГИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ ПО ИМПОРТОЗАВИСИМОСТИ И ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ЭКСПОРТА

Программа предназначена для анализа и классификации регионов по уровням импортозависимости экономики и технологичности их экспорта. Она помогает определять тип региона на основе расчетов ключевых экономических показателей и предоставляет рекомендации для дальнейшего внешнеэкономического развития регионов

https://uiec.ru/рид-бд-ис/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Программа может использоваться органами государственной власти для разработки стратегий внешнеэкономического развития регионов и экономистами для исследований в области регионального развития

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматизация расчетов позволяет экономить время и снижать вероятность ошибок.
Гибкость и универсальность применимая к различным регионам и экономическим условиям. Низкие системные требования обеспечивают широкую совместимость с различными конфигурациями ПК

ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ АЛГОРИТМ

Методология основана на расчете двух показателей: импортозависимости (отношение импорта несырьевых товаров к ВРП) и технологичности экспорта (отношение высокотехнологичного экспорта к ВРП). Регионы классифицируются по уровням этих показателей (низкий, средний, высокий), а затем типологизируются в одну из 9 комбинаций. На основе типа региона формируются рекомендации для его внешнеэкономического развития

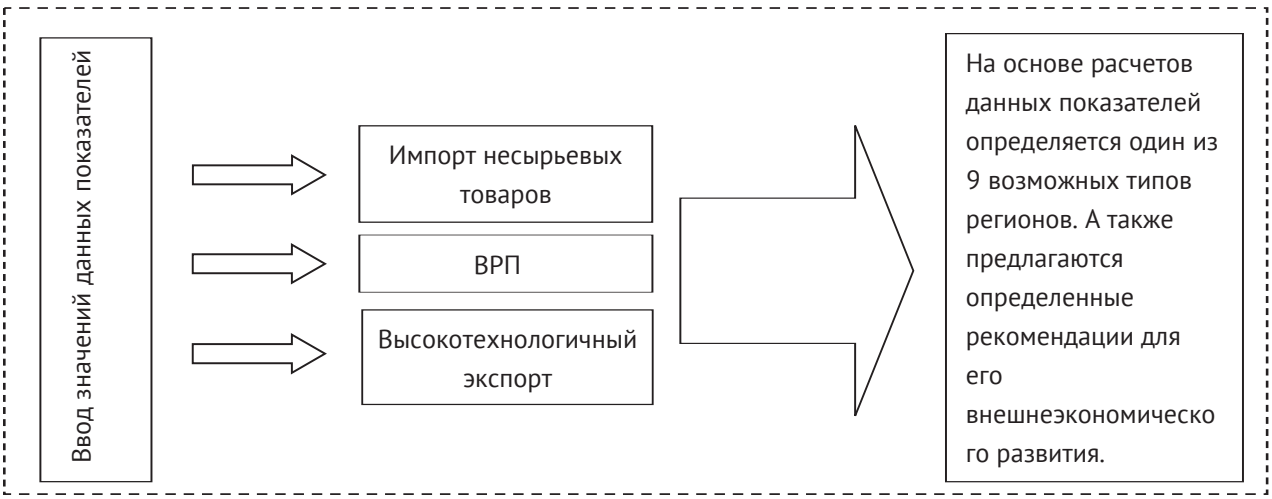
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Python

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Аппаратная платформа: IBM PC-совместимые персональные компьютеры.
ОС: Windows XP и выше.
Оперативная память: от 512 МБ.
Процессор: от 1 ГГц.
Свободное место на жестком диске: не менее 50 МБ.
Дополнительные требования: установленный Python версии 3.6 или выше (для запуска программы в исходном виде)

СХЕМА



БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ МИГРАЦИОННОГО ПОТОКА ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В РЕГИОНАХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА



База данных представляет собой информационную основу для оценки неравномерности распределения миграционного потока в муниципальных образованиях Уральского федерального округа путем определения динамики изменений коэффициентов миграционного обмена, доли прибытия (выбытия) в отдельно взятом муниципальном образовании за 2010–2022 гг.

https://uiec.ru/бд-11122024/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

База данных предназначена для мониторинга влияния миграционных потоков на развитие пространственной неоднородности регионов и отдельно взятых муниципальных образований. База данных создана для выявления неоднородности наблюдаемых изменений, оценка которых позволяет провести группировку муниципальных образований в зависимости от миграционной активности, а именно от изменений числа прибытия и выбытия населения вне зависимости от возрастной и национальной принадлежности для муниципальных образований в регионах Уральского федерального округа

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Результаты могут быть использованы для проведения корреляционного, вариационного анализа панельных данных миграционного потока для муниципальных образований в регионах Уральского федерального округа

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Аналитическая обработка информации, расчет нормированных, весовых и интегральных показателей, корреляционный и вариационный анализ данных, картографическая визуализация и построение графической интерпретации полученных результатов пользователями БД

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Microsoft Excel

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

IBM/PC совмест. ПК. ОС: Windows 95/98/ NT/Me/2000/XP

ПРИМЕР ДАННЫХ ИЗ БАЗЫ ДАННЫХ

Муниципальные образования УрФО	Год	Миграционный прирост, всего, значение за год, чел.	Число прибывших, всего, значение за год, человек	Число выбывших, всего, значение за год, человек	Коэффициент миграционного обмена, доля прибытия в отдельно взятом муниципальном образовании	Коэффициент миграционного обмена, доля выбытия в отдельно взятом муниципальном образовании
г. Алапаевск	2022	24,0	1361	1152	1,18	0,85
Алапаевское МО	2022	-3,0	1046	1054	0,99	1,01
Агаповский МР	2022	-68,0	1420	1482	0,96	1,04
Абатский МР	2022	-33,0	460	497	0,93	1,08
Белоярский МР	2022	-141,0	1370	1499	0,91	1,09
г. Губкинский	2022	27,0	2173	1961	1,11	0,90
Юргамышский МО	2022	-113,0	774	892	0,87	1,15
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

БАЗА ДАННЫХ ОЦЕНКИ УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ТЕКУЩИХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ЗА 2010–2022 ГГ.



https://uiec.ru/бд-121224/

База данных представляет собой набор показателей в разрезе муниципальных образований Уральского федерального округа (2010–2022 гг.): текущие (эксплуатационные) затраты на охрану окружающей среды, включая оплату услуг природоохранного назначения; уровень концентрации текущих (эксплуатационных) затрат на охрану окружающей среды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

База данных может использоваться научно-исследовательскими работниками и государственными служащими для оценки пространственной неоднородности текущих (эксплуатационных) затрат на охрану окружающей среды в Уральском федеральном округе, разработки стратегий социально-эколого-экономического развития территорий

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Совместимость со сторонними программами аналитики и визуализации данных

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

База данных позволяет оценить динамику изменения пространственной неоднородности текущих (эксплуатационных) затрат на охрану окружающей среды в Уральском федеральном округе. База данных может использоваться для аналитической обработки информации, расчета нормированных, весовых и интегральных показателей, корреляционного и вариационного анализа данных, картографической визуализации и построения графической интерпретации полученных результатов

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Microsoft Excel (расширение описательного документа БД — .xlsx)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

IBM/PC совмест. ПК. ОС: Windows 95/98/ NT/Me/2000/XP

СТРУКТУРА ДАННЫХ

Уровень концентрации текущих затрат на охрану окружающей среды, %

Муниципальное образование/ год	2010	...	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
г, Алапаевск	0,001	...	0,002	0,034	0,005	0,046	0,010	0,009	0,012	0,013
Алапаевское МО	0,006	...	0,008	0,009	0,021	0,024	0,026	0,038	0,071	0,058
Арамильский ГО	0,019	...	0,016	0,008	0,015	0,025	0,083	0,029	0,031	0,043
Артемовский ГО	0,056	...	0,011	0,038	0,020	0,152	0,138	0,064	0,130	0,108
Артинский ГО	0,000	...	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007
Асбестовский ГО	0,867	...	0,656	0,690	0,564	0,618	0,754	0,556	0,698	0,849
Ачитский ГО	0,000	...	0,189	0,000	0,001	0,103	0,005	0,004	0,002	0,002
Байкаловский МР	0,000	...	0,000	0,002	0,001	0,002	0,005	0,004	0,005	0,005
Белоярский ГО	0,000	...	0,005	0,004	0,007	0,025	0,019	0,025	0,074	0,033
Березовский ГО	0,026	...	0,387	0,442	0,356	0,588	0,456	0,263	0,206	0,234
Бисертский ГО	0,003	...	0,009	0,000	0,007	0,010	0,009	0,008	0,009	0,011
Богданович ГО	0,072	...	0,050	0,056	0,112	0,123	0,133	0,187	0,155	0,139
Верх-Нейвинский ГО	0,084	...	0,000	0,000	0,047	0,060	0,038	0,036	0,029	0,046
Верхнее Дуброво ГО	0,099	...	0,000	0,000	0,012	0,014	0,014	0,020	0,012	0,011
Верхнесалдинский ГО	0,872	...	0,837	0,569	1,672	0,706	0,863	1,258	0,717	0,747
Верхний Тагил ГО	0,031	...	0,077	0,089	0,116	0,065	0,056	0,239	0,141	0,162
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Нязепетровский МР	0,001	...	0,000	0,012	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Юргамышский МО	0,030	...	0,026	0,024	0,029	0,029	0,039	0,003	0,001	0,001

БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ УРАЛЬСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА



https://uiec.ru/бд-26112024/

База данных представляет собой набор показателей для оценки неравномерности размещения предприятий в разрезе видов экономической деятельности, субъектов малого и среднего предпринимательства, убыточных организаций в разрезе видов экономической деятельности в муниципальных образованиях Уральского федерального округа

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

База данных может использоваться научно-исследовательскими работниками и государственными служащими для оценки пространственной неоднородности размещения предприятий различных видов экономической деятельности в Уральском федеральном округе, разработки стратегий социально-экономического развития территорий

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

База данных позволяет оценить динамику пространственной неоднородности размещения предприятий сферы сельского хозяйства, добычи полезных ископаемых, обрабатывающих производств, обеспечения электрической энергией, водоснабжения, водоотведения и утилизации отходов, строительства, оптовой и розничной торговли, научно-исследовательской деятельности, образования, здравоохранения, транспортировки и хранения, гостиниц и предприятий общественного питания, в области информации и связи, финансовой деятельности, операций с недвижимым имуществом, в области культуры, спорта, субъектов малого и среднего предпринимательства, а также убыточных организаций в муниципальных образованиях Уральского федерального округа. Для составления базы данных использовалась методология расчета статистических показателей концентрации предприятий в муниципальных образованиях федерального округа (удельного веса предприятий федерального округа в муниципальных образованиях и индекса Херфиндаля-Хиршмана).
База данных позволяет определить территории со значительным уровнем концентрации предприятий различных видов экономической деятельности и субъектов малого и среднего предпринимательства, то есть, оценить отраслевую специфику оцениваемых территорий, установить муниципальные образования, в которых отсутствуют предприятия тех или иных видов экономической деятельности для выработки механизмов, способствующих созданию благоприятных условий для их размещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В базе данных представлена оценка уровня концентрации предприятий основных видов экономической деятельности в муниципальных образованиях Уральского федерального округа и уровня пространственной неоднородности их размещения с помощью индекса Херфиндаля-Хиршмана

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Excel (расширение описательного документа БД - .xlsx)

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows 7 и выше

СТРУКТУРА ДАННЫХ

Уровень концентрации предприятий (без субъектов малого предпринимательства) в муниципальных образованиях УрФО, %

	Общее количество предприятий, ед.				Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство ед.				Добыча полезных ископаемых, ед.				Обрабатывающие производства, ед.				Обеспечение электрической энергией, газом, ед.				Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов, ед.				Строительство, ед.			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
г. Алапаевск	0,241	0,230	0,232	0,226	0,350	0,315	0,253	0,131	0,183	0,178	0,269	0,185	0,271	0,315	0,287	0,267	0,312	0,227	0,399	0,418	0,73	0,68	0,45	0,39	0,186	0,176	0,19	0,189
Алапаевское МО	0,081	0,080	0,078	0,081	0,932	1,008	1,013	1,044	0,092	0,089	0,090	0,093	0,106	0,095	0,089	0,098	0,312	0,378	0,399	0,334	0,08	0,08	0,08	0,08	0,034	0,043	0,016	0,017
Арамильский ГО	0,314	0,319	0,310	0,331	0,233	0,252	0,190	0,196	0,275	0,089	0,090	0,093	0,542	0,581	0,586	0,624	0,156	0,378	0,399	0,418	0,4	0,38	0,45	0,31	0,287	0,272	0,298	0,351
Артемовский ГО	0,220	0,208	0,194	0,181	0,175	0,315	0,380	0,326	0,183	0,178	0,179	0,185	0,324	0,29	0,255	0,234	0,468	0,529	0,478	0,418	0,65	0,84	0,91	0,86	0,231	0,224	0,206	0,2
Артинский ГО	0,068	0,071	0,076	0,070	0,874	1,071	1,139	1,110	0,000	0,089	0,090	0,093	0,079	0,095	0,096	0,098	0,156	0,076	0,08	0,084	0	0,08	0,23	0,08	0,045	0,043	0,033	0,045
Асбестовский ГО	0,336	0,306	0,302	0,309	0,175	0,126	0,063	0,065	0,733	0,534	0,269	0,278	0,396	0,416	0,389	0,351	0,546	0,529	0,478	0,418	0,57	0,3	0,53	0,55	0,265	0,283	0,288	0,29
Ачитский ГО	0,034	0,027	0,023	0,020	0,583	0,441	0,380	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0,078	0,076	0,08	0,084	0	0,08	0	0	0,011	0,011	0,011	0,011
Байкаловский МР	0,029	0,030	0,030	0,028	0,408	0,504	0,443	0,457	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	0,044	0,045	0,046	0,156	0,076	0,08	0,084	0	0,08	0	0	0,011	0,016	0,022	0,022
Белоярский ГО	0,252	0,255	0,261	0,261	1,340	1,448	1,329	1,371	0,183	0,178	0,179	0,093	0,429	0,379	0,408	0,364	0,312	0,227	0,239	0,167	0,89	0,68	0,75	0,7	0,197	0,224	0,244	0,256
Березовский ГО	1,035	1,045	1,103	1,135	0,466	0,378	0,443	0,326	1,099	0,801	1,794	1,665	1,619	1,647	1,74	1,801	1,013	1,134	1,116	1,17	1,13	1,14	1,28	1,49	0,957	1,004	1,026	1,075
Бисертский ГО	0,019	0,020	0,020	0,017	0,058	0,063	0,063	0,065	0,092	0,089	0,000	0,000	0,033	0,032	0,038	0,026	0,078	0,076	0,08	0,084	0,08	0,08	0,08	0,16	0,006	0,005	0,005	0,006
Богданович ГО	0,131	0,131	0,129	0,122	0,816	0,693	0,696	0,718	0,183	0,178	0,269	0,185	0,192	0,189	0,153	0,15	0,546	0,68	0,638	0,501	0,4	0,38	0,38	0,31	0,096	0,101	0,109	0,117
Верх-Нейвинский ГО	0,026	0,027	0,028	0,027	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,032	0,038	0,046	0	0	0	0	0,16	0,23	0,23	0,08	0,023	0,021	0,022	0,017
Верхнее Дуброво ГО	0,030	0,032	0,033	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,04	0,05	0,045	0,046	0,156	0,151	0,159	0,167	0	0	0	0	0,011	0,021	0,027	0,028
Верхнесалдинский ГО	0,136	0,142	0,136	0,129	0,117	0,126	0,127	0,131	0,000	0,000	0,000	0,000	0,211	0,215	0,249	0,234	0,156	0,151	0,159	0,167	0,08	0,08	0,08	0,08	0,197	0,192	0,184	0,156
Верхний Тагил ГО	0,038	0,036	0,038	0,036	0,058	0,000	0,000	0,000	0,275	0,267	0,269	0,093	0,033	0,032	0,038	0,033	0,078	0,076	0,08	0,084	0,08	0,08	0	0	0,045	0,064	0,06	0,061
Верхняя Пышма ГО	0,891	0,894	0,910	0,917	0,583	0,378	0,380	0,326	1,190	1,336	1,345	1,018	1,116	1,117	1,115	1,105	0,857	0,831	0,718	0,668	0,97	0,61	0,68	0,86	0,969	1,025	1,036	0,98
Верхняя Тура ГО	0,013	0,016	0,019	0,021	0,233	0,315	0,316	0,326	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,025	0,045	0,052	0,156	0,227	0,239	0,251	0	0	0	0	0,011	0,021	0,016	0,017
Верхотурский ГО	0,022	0,019	0,020	0,021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,013	0,013	0,006	0,013	0,156	0,076	0,08	0,084	0,08	0,08	0,08	0,08	0,017	0,011	0,016	0,011
Волчанский ГО	0,017	0,015	0,012	0,012	0,058	0,063	0,063	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	0,038	0,019	0,033	0,156	0,151	0,159	0,084	0	0	0	0	0	0	0	0
Гаринский ГО	0,006	0,005	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,006	0,006	0,007	0	0,076	0,08	0,084	0	0	0	0	0	0	0	0
Горноуральский ГО	0,118	0,121	0,117	0,115	0,524	0,378	0,570	0,587	0,183	0,178	0,179	0,185	0,139	0,158	0,127	0,111	0,546	0,605	0,478	0,501	0,08	0,08	0,08	0,08	0,084	0,123	0,114	0,089
Дегтярск ГО	0,046	0,049	0,049	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,086	0,076	0,07	0,072	0,078	0,076	0,08	0,084	0,08	0,08	0,15	0,08	0,062	0,053	0,049	0,045
г. Екатеринбург	35,404	#####	#####	#####	7,809	7,620	8,671	8,551	#####	#####	#####	#####	32,58	31,77	32,21	32,34	20,5	20,11	20,1	21,3	26	25,3	25,4	25	31,5	31,72	32,57	32,96
Заречный ГО	0,250	0,247	0,237	0,233	0,058	0,063	0,063	0,065	0,000	0,000	0,000	0,185	0,31	0,303	0,242	0,221	0,312	0,302	0,319	0,334	0,16	0,15	0,15	0,08	0,287	0,278	0,271	0,256
Ивдельский ГО	0,035	0,031	0,030	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089	0,000	0,000	0,033	0,013	0,019	0,007	0,078	0,076	0,08	0,167	0,08	0	0	0	0,034	0,027	0,027	0,028
г. Ирбит	0,184	0,192	0,192	0,191	0,117	0,126	0,127	0,131	0,000	0,089	0,090	0,093	0,344	0,372	0,376	0,364	0,078	0,076	0,159	0,251	0,65	0,46	0,45	0,39	0,203	0,187	0,201	0,223

Индекс Херфиндаля-Хиршмана по количеству предприятий (без субъектов малого предпринимательства) в муниципальных образованиях УрФО

	Общее количество предприятий, ед.				Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство ед.				Добыча полезных ископаемых, ед.				Обрабатывающие производства, ед.				Обеспечение электрической энергией, газом, ед.				Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов, ед.				Строительство, ед.			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
г. Алапаевск	0,058	0,053	0,054	0,051	0,122	0,099	0,064	0,017	0,034	0,032	0,072	0,034	0,073	0,100	0,082	0,071	0,097	0,051	0,159	0,174	0,530	0,469	0,205	0,153	0,035	0,031	0,036	0,036
Алапаевское МО	0,007	0,006	0,006	0,007	0,869	1,015	1,025	1,091	0,008	0,008	0,008	0,009	0,011	0,009	0,008	0,010	0,097	0,143	0,159	0,112	0,007	0,006	0,006	0,006	0,001	0,002	0,000	0,000
Арамильский ГО	0,098	0,102	0,096	0,109	0,054	0,063	0,036	0,038	0,075	0,008	0,008	0,009	0,293	0,337	0,344	0,390	0,024	0,143	0,159	0,174	0,164	0,145	0,205	0,098	0,083	0,074	0,089	0,123
Артемовский ГО	0,048	0,043	0,038	0,033	0,031	0,099	0,144	0,107	0,034	0,032	0,032	0,034	0,105	0,084	0,065	0,055	0,219	0,280	0,229	0,174	0,419	0,701	0,820	0,742	0,053	0,050	0,043	0,040
Артинский ГО	0,005	0,005	0,006	0,005	0,764	1,146	1,298	1,231	0,000	0,008	0,008	0,009	0,006	0,009	0,009	0,010	0,024	0,006	0,006	0,007	0,000	0,006	0,051	0,006	0,002	0,002	0,001	0,002
Асбестовский ГО	0,113	0,093	0,091	0,096	0,031	0,016	0,004	0,004	0,537	0,285	0,072	0,077	0,157	0,173	0,151	0,123	0,298	0,280	0,229	0,174	0,321	0,093	0,279	0,300	0,070	0,080	0,083	0,084
Ачитский ГО	0,001	0,001	0,001	0,000	0,340	0,194	0,144	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,006	0,007	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Байкаловский МР	0,001	0,001	0,001	0,001	0,166	0,254	0,196	0,209	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,024	0,006	0,006	0,007	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Белоярский ГО	0,063	0,065	0,068	0,068	1,796	2,098	1,767	1,879	0,034	0,032	0,032	0,009	0,184	0,143	0,166	0,133	0,097	0,051	0,057	0,028	0,792	0,469	0,570	0,497	0,039	0,050	0,060	0,066
Березовский ГО	1,072	1,093	1,217	1,289	0,217	0,143	0,196	0,107	1,208	0,642	3,217	2,773	2,620	2,712	3,028	3,243	1,027	1,285	1,246	1,368	1,283	1,303	1,646	2,214	0,917	1,008	1,052	1,155
Бисертский ГО	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
Богданович ГО	0,017	0,017	0,017	0,015	0,666	0,480	0,485	0,516	0,034	0,032	0,072	0,034	0,037	0,036	0,023	0,022	0,298	0,463	0,407	0,251	0,164	0,145	0,142	0,098	0,009	0,010	0,012	0,014
Верх-Нейвинский ГО	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,052	0,051	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000
Верхнее Дуброво ГО	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,002	0,002	0,024	0,023	0,025	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001
Верхнесалдинский ГО	0,019	0,020	0,018	0,017	0,014	0,016	0,016	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,045	0,046	0,062	0,055	0,024	0,023	0,025	0,028	0,007	0,006	0,006	0,006	0,039	0,037	0,034	0,024
Верхний Тагил ГО	0,001	0,001	0,001	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,075	0,071	0,072	0,009	0,001	0,001	0,001	0,001	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,004
Верхняя Пышма ГО	0,794	0,798	0,828	0,841	0,340	0,143	0,144	0,107	1,417	1,784	1,810	1,035	1,247	1,247	1,244	1,221	0,735	0,691	0,515	0,447	0,943	0,371	0,461	0,742	0,938	1,051	1,074	0,961
Верхняя Тура ГО	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	0,099	0,100	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,024	0,051	0,057	0,063	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Верхотурский ГО	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000
Волчанский ГО	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,004	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,024	0,023	0,025	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Гаринский ГО	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,007	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Горноуральский ГО	0,014	0,015	0,014	0,013	0,275	0,143	0,324	0,345	0,034	0,032	0,032	0,034	0,019	0,025	0,016	0,012	0,298	0,366	0,229	0,251	0,007	0,006	0,006	0,006	0,007	0,015	0,013	0,008
Дегтярск ГО	0,002	0,002	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	0,006	0,023	0,006	0,004	0,003	0,002	0,002
г. Екатеринбург	1253	1213	1244	1263	61	58	75	73	491	416	440	473	1061	1009	1037	1046	420	404	404	454	674	638	643	624	992	1006	1061	1086
Заречный ГО	0,063	0,061	0,056	0,054	0,003	0,004	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,034	0,096	0,092	0,059	0,049	0,097	0,091	0,102	0,112	0,026	0,023	0,023	0,006	0,083	0,077	0,074	0,066
Ивдельский ГО	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,006	0,028	0,007	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001
г. Ирбит	0,034	0,037	0,037	0,036	0,014	0,016	0,016	0,017	0,000	0,008	0,008	0,009	0,118	0,139	0,141	0,133	0,006	0,006	0,025	0,063	0,419	0,209	0,205	0,153	0,041	0,035	0,040	0,050

Общее количество предприятий без субъектов малого предпринимательства

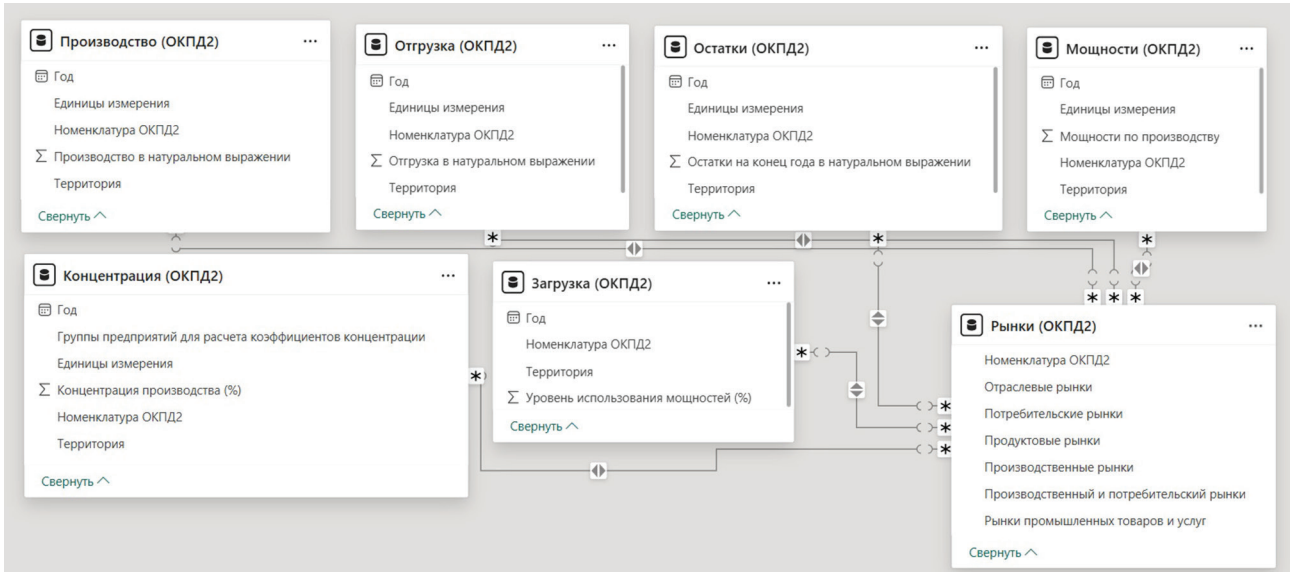
	Общее количество предприятий, ед.				Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство ед.				Добыча полезных ископаемых, ед.				Обрабатывающие производства, ед.				Обеспечение электрической энергией, газом, ед.				Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов, ед.				Строительство, ед.			
	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
г. Алапаевск	387	381	376	353	6	5	4	2	2	2	3	2	41	50	45	41	4	3	5	5	9	9	6	5	33	33	35	34
Алапаевское МО	130	132	127	127	16	16	16	16	1	1	1	1	16	15	14	15	4	5	5	4	1	1	1	1	6	8	3	3
Арамильский ГО	504	528	502	516	4	4	3	3	3	1	1	1	82	92	92	96	2	5	5	5	5	5	6	4	51	51	55	63
Артемовский ГО	353	343	314	283	3	5	6	5	2	2	2	2	49	46	40	36	6	7	6	5	8	11	12	11	41	42	38	36
Артинский ГО	109	118	123	109	15	17	18	17	0	1	1	1	12	15	15	15	2	1	1	1	0	1	3	1	8	8	6	8
Асбестовский ГО	540	505	489	483	3	2	1	1	8	6	3	3	60	66	61	54	7	7	6	5	7	4	7	7	47	53	53	52
Ачитский ГО	54	44	37	31	10	7	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	2	2	2	2
Байкаловский МР	46	49	49	43	7	8	7	7	0	0	0	0	7	7	7	7	2	1	1	1	0	1	0	0	2	3	4	4
Белоярский ГО	405	422	422	408	23	23	21	21	2	2	2	1	65	60	64	56	4	3	3	2	11	9	10	9	35	42	45	46
Березовский ГО	1664	1728	1785	1772	8	6	7	5	12	9	20	18	245	261	273	277	13	15	14	14	14	15	17	19	170	188	189	193
Бисертский ГО	31	33	33	26	1	1	1	1	1	1	0	0	5	5	6	4	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Богданович ГО	211	217	209	191	14	11	11	11	2	2	3	2	29	30	24	23	7	9	8	6	5	5	5	4	17	19	20	21
Верх-Нейвинский ГО	41	44	45	42	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7	0	0	0	0	2	3	3	1	4	4	4	3
Верхнее Дуброво ГО	48	53	53	53	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	7	7	2	2	2	2	0	0	0	0	2	4	5	5
Верхнесалдинский ГО	219	234	220	201	2	2	2	2	0	0	0	0	32	34	39	36	2	2	2	2	1	1	1	1	35	36	34	28
Верхний Тагил ГО	61	60	61	56	1	0	0	0	3	3	3	1	5	5	6	5	1	1	1	1	1	1	0	0	8	12	11	11
Верхняя Пышма ГО	1432	1477	1472	1431	10	6	6	5	13	15	15	11	169	177	175	170	11	11	9	8	12	8	9	11	172	192	191	176
Верхняя Тура ГО	21	26	31	33	4	5	5	5	0	0	0	0	4	4	7	8	2	3	3	3	0	0	0	0	2	4	3	3
Верхотурский ГО	36	31	33	32	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	2
Волчанский ГО	28	24	19	18	1	1	1	1	0	0	0	0	5	6	3	5	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Гаринский ГО	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Горноуральский ГО	190	200	190	180	9	6	9	9	2	2	2	2	21	25	20	17	7	8	6	6	1	1	1	1	15	23	21	16
Дегтярск ГО	74	81	79	80	0	0	0	0	0	0	0	0	13	12	11	11	1	1	1	1	1	1	2	1	11	10	9	8
г. Екатеринбург	56901	57561	57063	55473	134	121	137	131	242	229	234	235	4931	5035	5053	4974	263	266	252	255	321	332	336	319	5592	5940	6002	5918
Заречный ГО	402	408	384	363	1	1	1	1	0	0	0	2	47	48	38	34	4	4	4	4	2	2	2	1	51	52	50	46
Ивдельский ГО	57	51	48	44	0	0	0	0	0	1	0	0	5	2	3	1	1	1	1	2	1	0	0	0	6	5	5	5
г. Ирбит	295	318	311	298	2	2	2	2	0	1	1	1	52	59	59	56	1	1	2	3	8	6	6	5	36	35	37	40

БАЗА ДАННЫХ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЫНКИ РФ 1.0»

https://uiec.ru/обд_021224/

	База данных предназначена для принятия решений об открытии новых производств, реализации инвестиционных проектов, увеличения объемов продаж на новых географических сегментах
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	База данных ориентирована на отраслевых аналитиков, экспертов, маркетологов и исследователей
ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА	Уникальная база данных включает в себя семь блоков данных: 1. Блок «Рынки (ОКПД2)» представляет собой справочник, позволяющий соотносить номенклатуру ОКПД2 и типы промышленных рынков. Все блоки базы данных связаны друг с другом через блок «Рынки (ОКПД2)». 2. Блок «Производство (ОКПД2)» включает данные о производстве основных видов продукции в натуральном выражении за период 2017–2023 гг. (в соответствии с ОКПД2), полученные по статистическим формам «1-ИП (мес)», «1-натура-БМ», «МП (микро) — натура» и «ПМ-пром». 3. Блок «Отгрузка (ОКПД2)» включает данные об объемах отгрузки продукции в натуральном выражении (годовые данные в соответствии с ОКПД2) за период 2017–2023 гг., полученные по статистическим формам «1-натура-БМ». 4. Блок «Остатки (ОКПД2)» включает данные об остатках продукции в натурально-вещественном исчислении на конец отчетного года (в соответствии с ОКПД2) за период 2017–2023 гг., полученные по статистическим формам «1-натура-БМ». 5. Блок «Мощности (ОКПД2)» включает данные о среднегодовой мощности, действовавшей в отчетном году (в соответствии с ОКПД2) за период 2017–2023 гг., полученные по статистическим формам «1-натура-БМ». 6. Блок «Загрузка (ОКПД2)» включает данные об уровне использования среднегодовой производственной мощности (в соответствии с ОКПД2) за период 2017–2023 гг., полученные по статистическим формам «1-натура-БМ». 7. Блок «Концентрация (ОКПД2)» (рис. 8) включает данные о коэффициентах концентрации производства по видам продукции (в соответствии с ОКПД2) за период 2017–2023 гг., рассчитываемые Федеральной службой государственной статистики РФ.
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	1. База данных предоставляет возможность сортировки по типам рынков — отраслевые и продуктовые рынки, рынки промышленных товаров и услуг, рынки по конечному потребителю, рынки по переделам процесса производства, потребительских рынков по характеру потребления. 2. В базе данных автоматически формируются 5 интерактивных визуальных отчетов («Производство в натуральном выражении», «Производство в разрезе макрорегионов», «Рыночная концентрация производителей», «Соотношение производства, отгрузки и остатков продукции в натуральном выражении» и «Наличие мощностей по производству продукции и уровень ее использования»), которые могут настраиваться под пользовательские задачи.
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ	MS PowerBI Desktop
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	Windows 7 и выше

МОДЕЛЬ БАЗЫ ДАННЫХ



БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РЕГИОНОВ РОССИИ

База данных предоставляет исследователям, аналитикам и государственным органам инструмент для анализа и мониторинга цифровой трансформации в регионах России. Она может использоваться для разработки стратегий, оценки эффективности программ и инициатив, направленных на цифровизацию

https://uiec.ru/бд_27012025/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

База данных может быть использована в различных областях, включая:
— государственное управление и планирование;
— научные исследования и аналитика;
— образование и подготовка кадров в области цифровых технологий;
— бизнес и предпринимательство для оценки рыночных возможностей.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

— Широкий охват данных: включает 52 показателя, что позволяет получить комплексное представление о цифровой трансформации.
— Долгосрочный анализ: данные охватывают 12 лет, что позволяет отслеживать динамику и выявлять тренды.
— Региональная специфика: фокус на регионах России позволяет учитывать уникальные особенности и потребности каждого региона.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

— Анализ данных: возможность проводить сравнительный анализ между регионами и по годам.
— Визуализация: инструменты для графического представления данных, что облегчает восприятие информации.
— Экспорт данных: возможность выгрузки данных в различных форматах для дальнейшей обработки и анализа.
— Интерактивные отчеты: генерация отчетов на основе выбранных показателей и временных периодов.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

Microsoft Office Excel

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows 7 и выше

СТРУКТУРА (СХЕМА) БАЗЫ ДАННЫХ



БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ (ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ) ПЛАТФОРМ В КАЧЕСТВЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛОК ПО РЕАЛИЗАЦИИ ТОВАРОВ, РАБОТ ИЛИ УСЛУГ МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ИСПОЛНИТЕЛЕМ

База данных предназначена для предоставления пользователям информации о цифровых платформах, которые могут быть использованы для эффективного заключения сделок. Это может быть полезно как для заказчиков, так и для исполнителей, стремящихся оптимизировать свои бизнес-процессы

https://uiec.ru/бд_280125/

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Базу данных возможно использовать в различных областях, включая:
— электронную коммерцию;
— бизнес-аналитику;
— исследования в области цифровой экономики;
— разработку стратегий для бизнеса и маркетинга.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

— Широкий охват: включает 138 платформ, что позволяет пользователям получить полное представление о доступных вариантах.
— Актуальность данных: информация обновляется и поддерживается в актуальном состоянии, что обеспечивает надежность.
— Удобство использования: лЛегкий доступ к информации о платформах, что упрощает процесс выбора подходящего ресурса для сделок.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

— Поиск и фильтрация: пользователи могут искать платформы по различным критериям, таким как тип услуг, условия работы и т. д.
— Сравнение платформ: возможность сравнивать различные платформы по ключевым показателям.Аналитические отчеты: генерация отчетов на основе собранных данных для анализа тенденций и выявления лучших практик в области цифровых платформ.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ

MySQL 8.0

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Windows 7 и выше

СТРУКТУРА (СХЕМА) БАЗЫ ДАННЫХ

№ п/п	Наименование цифровой платформы	Ссылка на сайт	Чем занимается	Стоимость сайта (данные о примерной стоимости сайта собраны с помощью сервиса https://be1.ru/; даты обращения с 02.05.2023-13.05.2023)	Стоимость сайта (данные о примерной стоимости сайта собраны с помощью сервиса seolik.ru; даты обращения с 02.05.2023-13.05.2023	Рейтинг сайта (по версии сервиса "сео-анализсайта.ру" на 02.05.2023) Макс.зн. - 100	Наличие приложений для смартфона	Ежемесячные посещения (среднее количество посещений за выбранный период - месяц)	Ежемесячно уникальных посетителей	Продолжительность посещения (среднее время пребывания на сайте)	Страницы/посещение (среднее количество страниц просмотренных за 1 посещение)	Показатель отказов, %	Изменение количества пользователей за последний месяц, %	Страны функционирования
1	Портал промышленной кооперации Пермского края	prompermkrai.ru	Информация о продукции, конкурентные преимущества, а также контактная информация интересующих вас компаний	5216	2564	58	0	менее 5000	менее 5000	00:00:31	1,9	58,89	118,27	Россия - 85,13; Турция - 8,32; США - 6,55
2	Единая информационная система	zakupki.gov.ru		1432653	10938340	38	2 приложения: google и apple	5,854 млн	973099	00:10:59	9,31	29,88	-14,41	Россия - 97,29; Украина - 1,64; Кыргызстан - 0,3; Казахстан - 0,15; Нидерланды - 0,14
3	Биржа субконтрактов	subcontractrf.ru	прямые переговоры Заказчик - Поставщик по вопросам изготовления и поставки деталей и узлов по техническому заданию Заказчика	10224	2686	41	0	менее 5000	менее 5000	00:05:56	7,08	66,56	29,53	Россия - 100
4	PartnerZakaz.ru	partnerzakaz.ru	Заказы на металлообработку, металлоконструкции, технологическую оснастку и готовые изделия. Россия и СНГ.	10181	914	45	0	менее 5000	менее 5000	00:00:12	1,16	98,8		
5	ЗаводЗаказ	zavodzakaz.ru	Доступ к базе заказов	6990	6	43	0	менее 5000	менее 5000	00:00:36	1,74	8,96		
6	Метал-профи	metal-profi.com		10656	1458	54	0	менее 5000	менее 5000	00:00:26	2,89	31,81	-47,56	Россия - 100
7	Деталь Экспресс	detalexpress.ru	Разработан для упрощения поиска и взаимодействия заказчиков и исполнителей в сфере металлообработки	3807	2339	54	0	менее 5000	менее 5000	00:06:50	22,46	21,75		Россия - 100
8	Вся Металлообработка	vsyametalloobrabotka.ru	актуальные заказы на металлообработку любого вида, различной сложности изделий, различного количества деталей от одной единицы изделия, до крупных серий.	1140	1805	42	0	менее 5000	менее 5000	00:00:00	1,36	82,18	47,55	Россия - 100
9	Закупки РосАтом	zakupki.rosatom.ru		57966	712	45	0	68816	20779	00:07:50	3,19	46,05	-24,27	Россия - 94,31; Турция - 2,44; США - 0,58; Армения - 0,41; Бангладеш - 0,34
10	РосЭлТорг	roseltorg.ru	единая электронная торговая площадка — крупнейший оператор электронных торгов для государственных заказчиков и коммерческих предприятий.	488895	36782486	37	0	1,288 млн	332718	00:06:34	5,52	37,17	-16,59	Россия - 97,47; Украина - 0,83; Франция - 0,63; Казахстан - 0,26; США - 0,18
11	B2B-Роснано	b2b-rusnano.ru	единая система электронной торговли b2b-rusnano (есэт b2b-центр	27003	308	35	0	менее 5000	менее 5000	н/д	1	100	191,22	Россия - 100
12	B2B-Center	b2b-center.ru	проведение открытых и закрытых онлайн-торгов и аукционов. выдача эцп, банковских гарантий. создание торговых площадок и систем автоматизации закупок. каталог компаний.	19173	31528272	37*	0	1,189 млн	295203	00:07:19	5,98	34,49	-12,95	Россия - 95,13; Китай - 1,43; Казахстан - 1,21; США - 0,57; Украина - 0,61
13	Аэрофлот торговая площадка	trade.aeroflot.ru		9900	0	41	0	менее 5000	менее 5000	00:29:36	20,06	44,61		Россия - 100

Институт экономики УрО РАН
620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29, тел. +7(343) 371-45-36
Сайт: www.uiec.ru
lavrikova.ug@uiec.ru