Выполнили студенты группы 191-341 Репина Олеся и Сахарова Инна

#### **Описание региона**

Для анализа был выбран регион Липецкая область.

Липецкая область - относительно молодое административное образование. До революции это была преимущественно аграрная территория на границе четырех губерний — Орловской, Воронежской, Тамбовской и Рязанской. Только превращение Липецка в крупный промышленный центр в ходе индустриализации сделало его в 1954 г. столицей новой области.

Земли Липецкой области стали осваиваться значительно позже, чем их более удачливые северные соседи. После того как стоявшие здесь города и крепости были разорены и разрушены во время монголо-татарского нашествия, долгое время на этих землях хозяйничали кочевники. И лишь в конце XVI века эти земли начали возрождаться, строились новые крепости и оборонительные линии. В конце XVII — начале XVIII века здесь стали появляться первые промышленные предприятия, строиться новые города, в том числе Липецк.

Сегодня Липецкая область — важнейший промышленный регион центральной России. По объемам промышленного производства на душу населения область занимает первое место в ЦФО и третье место в РФ. Это один из немногих регионов-доноров, не получающих дотации из бюджета. Здесь расположено крупнейшее производство холодильников и морозильных камер (Indesit), а также металлургические предприятия, обеспечившие области 4-е место в РФ по выпуску стали и проката. С 2007 года здесь действует особая экономическая зона «Липецк».

#### **Источники**

Статистика для анализа бралась с сайта территориального органа Федеральной службы государственной статистики по липецкой области (<https://lipstat.gks.ru/>), из официального справочника «[Липецкая область в цифрах](http://invest-lipetsk.ru/pages/lipetskaia-oblast-v-tsifrakh)» и с сайта численность-населения.рф/липецкая-область. Формат файлов в основном текстовый (pdf). Данные из справочника были введены вручную. Обработка данным производилась непосредственно в PowerBI. Доступ к данным осуществляется с помощью экспорта с сайта статистики. Данные о регионе собирались по следующим категориям:

1. Динамика производства

* Продукция сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%B2%20%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D1%85%20%D0%B2%D1%81%D0%B5%D1%85%20%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9(1).pdf>
* Валовый сбор продуктов растениеводства: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D1%81%D0%B1%D0%BE%D1%80%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0(1).pdf>
* Производство основных продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%B2%20%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D0%BC%20%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2(1).pdf>
* Объём отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%9E%D0%B1%D1%8A%D0%B5%D0%BC%20%D0%BE%D1%82%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85%20%D1%82%D0%BE%D0%B2-%D0%BE%D0%B2(1).pdf>

1. Состояние рынка труда

* Среднемесячная номинальная заработная плата работников по полному кругу организаций по видам экономической деятельности: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A1%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%8F%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B7%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82(2).pdf>
* Состояние условий труда работников: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%A1%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%9E%D0%AF%D0%9D%D0%98%D0%95%20%D0%A3%D0%A1%D0%9B%D0%9E%D0%92%D0%98%D0%99%20%D0%A2%D0%A0%D0%A3%D0%94%D0%90%20%D0%A0%D0%90%D0%91%D0%9E%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A%D0%9E%D0%92%20%D0%9B%D0%98%D0%9F%D0%95%D0%A6%D0%9A%D0%9E%D0%99%20%D0%9E%D0%91%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%98.pdf>

1. Демографическая ситуация в регионе

* Рождаемость, смертность и естественная убыль населения: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/neEv1KLP/%D0%A0%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C,%20%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C%20%D0%B8%20%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%83%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D1%8C%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8.pdf>
* Браки и разводы: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%91%D1%80%D0%B0%D0%BA%D0%B8%20%D0%B8%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%8B%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8(2).pdf>
* Миграционный прирост населения: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/%D0%9C%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%9B%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%86%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8(2).pdf>

1. Финансовое положение региона

* Основные финансовые показатели и сальдированный финансовый результат по видам экономической деятельности: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/ОСНОВНЫЕ%20ФИНАНСОВЫЕ%20ПОКАЗАТЕЛИ(1).pdf>
* Данные по объёму бюджета взяты из справочников «Липецкая область в цифрах» с 2019 по 2021 г.г. и перенесены вручную

1. Региональная экономическая политика

* Число предприятий и организаций по формам собственности: <https://lipstat.gks.ru/storage/mediabank/Число%20предприятий%20и%20организаций%20по%20формам%20собственности(2).pdf>
* Данные по доходам и расходам бюджета взяты из справочников «Липецкая область в цифрах» с 2019 по 2021 г.г. и перенесены вручную

#### Выводы

На листе «Динамика производства» видно, что металлургическое производство — основная деятельность региона, которая имеет ровный тренд объёма в рублях. При этом стабильный из года в год рост (с 2017 по 2020 г.г.) показывает производство пищевых продуктов. С 2017 по 2020 год в производстве пищевых продуктов явным лидером является сахар белый свекловичный, также заметный рост виден в производстве растительных масел и их фракций, при этом производство мяса и субпродуктов домашней птицы сильно сократилось.

Так как в металлургическом производстве основным производителем большинства видов изделий является НЛМК, данные о большинстве видов продукции не разглашаются. Поэтому детально было рассмотрено сельское хозяйство, так как до того как стать регионом металлургов, он был аграрным регионом. На листе «Сельское хозяйство» на графике «Объём с/х с 2000 по 2020 г.г.» замечен большой рост. В общем за 20 лет объёмы с/х выросли более, чем в 16 раз. Причём с 2017 года наблюдается более резкий рост. Т. е. сельское хозяйство является весьма перспективным направлением в регионе. Если рассматривать процентное отношение животноводства и растениеводства, то объёмы растениеводства превосходят. Основными видами растениеводства являются сахарна свекла и зерно. Основными продуктами животноводства является молоко и скот и птица на убой.

«Рынок труда» показывает, что средняя зарплата в регионе составляет около 35 тысяч рублей. Наиболее высокооплачиваемыми являются вакансии, относящиеся к:

* Деятельности финансовой и страховой (почти 50 тыс руб)
* Обрабатывающим производствам (46,5 тыс руб)
* Государственной, военной, социальной деятельности (40 тыс руб)

Наиболее низкооплачиваемыми являются вакансии относящиеся к:

* Гостиницам и предприятиям общественного питания (18,9 тыс руб)
* Административной деятельности (22,8 тыс руб)
* Деятельности по операциям с недвижимостью (23,6 тыс руб)

С 2018 численность трудоспособного населения падает, при росте с 2019 года доли работников, занятых во вредных или опасных условиях труда. ВВ основном компенсационные средства тратятся на спецодежду спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, а также на оплату ежегодного дополнительного отпуска.

На листе «Демография» видно, что миграционный прирост с 2003 по 2019 год составляет 44 тысячи человек, тогда как естественная убыль — 115 тысяч. То есть численность населения падает и миграционный прирост не может компенсировать естественную убыль. Также заметно, что с 2004 по 2019 год число браков стабильно превышает число разводов, что является хорошей базой для развития семьи и семейных ценностей. Общий прирост населения с 2015 по 2021 год по райнам показывает, что люди переезжают из города в пригородные деревни, то есть не очень далеко от города.

«Финансовое положение» демонстрирует, насколько сильно зависит регион от металлургического производства. С 2015 года бюджет региона всегда в дефиците и в 2021 году впервые наблюдается профицит, что связано с невероятным ростом сальдированного финансового результат металлургического производства. Также на графике сальдированного финансово результата по отраслям с 2019 по 2021 год видно, что кроме металлургического производства выделяется сельское хозяйство и производство пищевых продуктов, которые несмотря на стремительный рост не могут тягаться с металлургами. Число убыточных организаций в Липецкой области довольно стабильно.

На листе «Региональная экономическая политика» отражено, что большая часть предприятий в регионе находится у частников, налоги которых составляют основную часть бюджета, так как частники платят не только налоги на прибыль организаций, но и налоги на имущество, на совокупный доход, налоги на доходы физических лиц, которые платит работодатель. Основными категориями расходов являются образование, социальная политика, национальная экономика. Меньше всего средств тратится на национальную безопасность и правоохранительную деятельность и культуру.