

# **Демографические барьеры экономического роста**

# Актуальность исследования

- ▶ В соответствии с демографическими прогнозами, Россию в ближайшие десятилетия ожидает сокращение численности населения примерно в два раза
- ▶ С экономической точки зрения, такие катастрофические изменения, повлекут за собой ряд острых проблем
- ▶ В последние годы в нашем городе увеличивается естественная убыль населения, связанная в первую очередь со снижением уровня рождаемости в начале 90-х годов и последующим снижением численности населения, которые существенно отразились на ситуации на рынке труда, определив сокращение численности занятых и изменение их структуры

# Проблема исследования

- ➔ С одной стороны, сокращение численности населения и рост продолжительности жизни, неизменно сопутствующие росту благосостояния, означают увеличение нагрузки на занятое население.
- ➔ Но с другой, само по себе сокращение численности населения влечет за собой прямое сжатие рынка труда, и как следствие, торможение темпов экономического роста

**Насколько данные процессы могут стать ограничением экономическому росту, и за счет каких источников может быть компенсировано возможное негативное воздействие снижения численности населения на рост?**

# Цель

- ➔ проанализировать барьеры экономического развития Новосибирской области и г.Искитима с учетом происходящих демографических изменений

# Задачи

- ➔ выявить взаимосвязь между демографическими изменениями и экономическим ростом;
- ➔ выделить демографические барьеры экономического роста;
- ➔ дать характеристику общей демографической ситуации Новосибирской области и г.Искитима и оценить последствия ее влияния на экономический рост

# **Предмет исследования**

Демографические барьеры экономического роста

# **Гипотеза исследования**

Сокращение численности населения тормозит темпы экономического роста.

# **Методы исследования**

Аналитические методы, математические методы обработки информации.

# Степень изученности вопроса

- ➔ проанализированы документальные информационные источники Отдела по труду Администрации г. Искитима, предоставленные Васильченко Л.И.
- ➔ проанализированы статистические данные, предоставленные зам. главы по социальным вопросам Порох И.В
- ➔ также для сравнительного анализа ситуации были использованы Internet-ресурсы.

## Социальная значимость

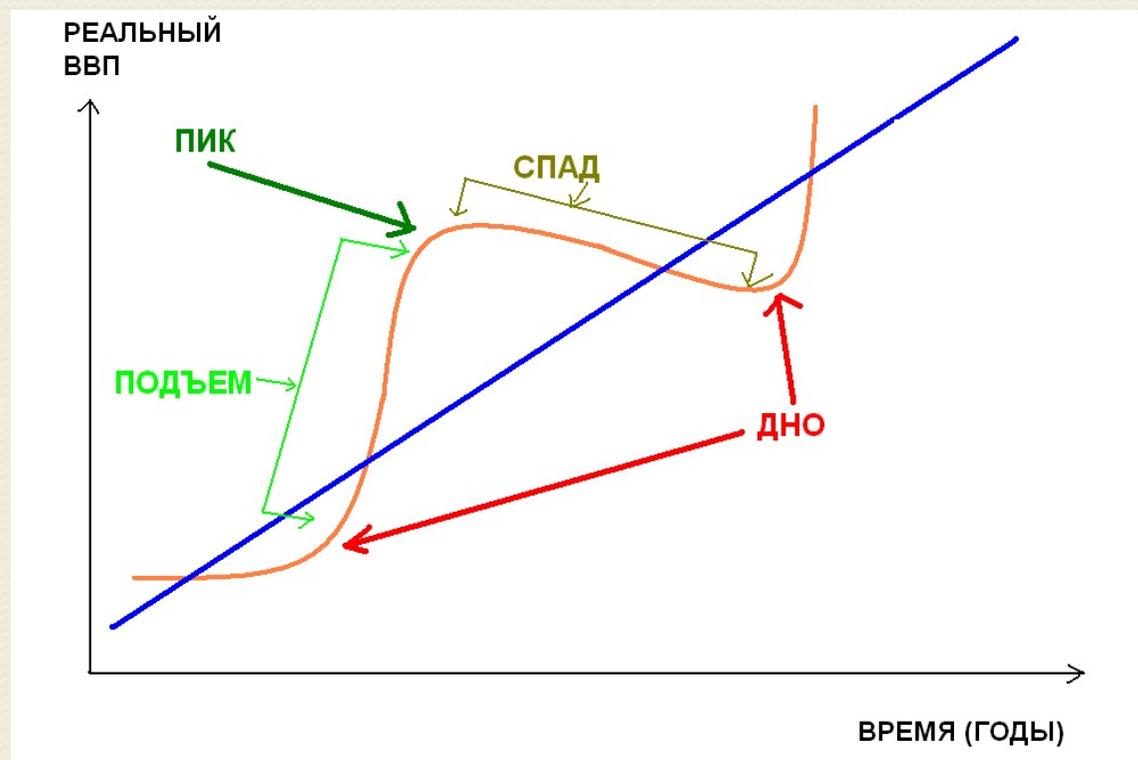
В своей работе мы попытались выявить взаимосвязь между сложившейся демографической ситуацией и экономическим ростом

# Предполагаемые результаты

- ➔ выявление взаимосвязи между демографическими изменениями и экономическим ростом;
- ➔ демографические барьеры экономического роста;
- ➔ характеристика общей демографической ситуации Новосибирской области и г.Искитима и оценка последствий ее влияния на экономический рост.

# Экономический рост

Экономический рост - долгосрочная тенденция увеличения реального выпуска на душу населения



# Демография и экономический рост

демографические показатели зависят от уровня дохода, а также, например, уровня образования (особенно женского), числа врачей на душу населения, затрат на здравоохранение в расчете на душу населения, санитарных условий жизни...

исследования, в которых рассматриваются не только негативные, но и позитивные эффекты влияния роста населения на экономическое развитие  
80-е годы XX века

Три отрицательных эффекта роста населения:

- эффект снижения капиталовооруженности;
- эффект возрастной зависимости;
- эффект изменения структуры инвестиций

Кол и Хувер, 1958

доля сбережений в выпуске и темп роста затрат труда предполагаются заданными, а рост производительности определяется капиталовооруженностью занятых. В результате по мере роста капиталовооруженности занятого предельная производительность капитала снижается и вместе с ней возможности для дальнейшего роста отношения капитала к труду.

Роберт Солоу, 1956

...существующие темпы роста населения в отсутствие контроля его численности приведут к торможению развития, снижению уровня жизни населения

Томас Мальтус, 1798

**ГИПОТЕЗА БЫЛА ПОПУЛЯРНА ВПЛОТЬ ДО 30-Х ГОДОВ XX ВЕКА**

# Демографические барьеры экономического развития



# Демографическая ситуация в НСО и ее влияние на экономический рост

Диаграмма 1. Изменение численности населения трудоспособного возраста Новосибирской области и его доли в общей численности населения  
на начало 2004-2018 гг. (2004-2010 гг - факт, с 2012 г. - прогнозная оценка)

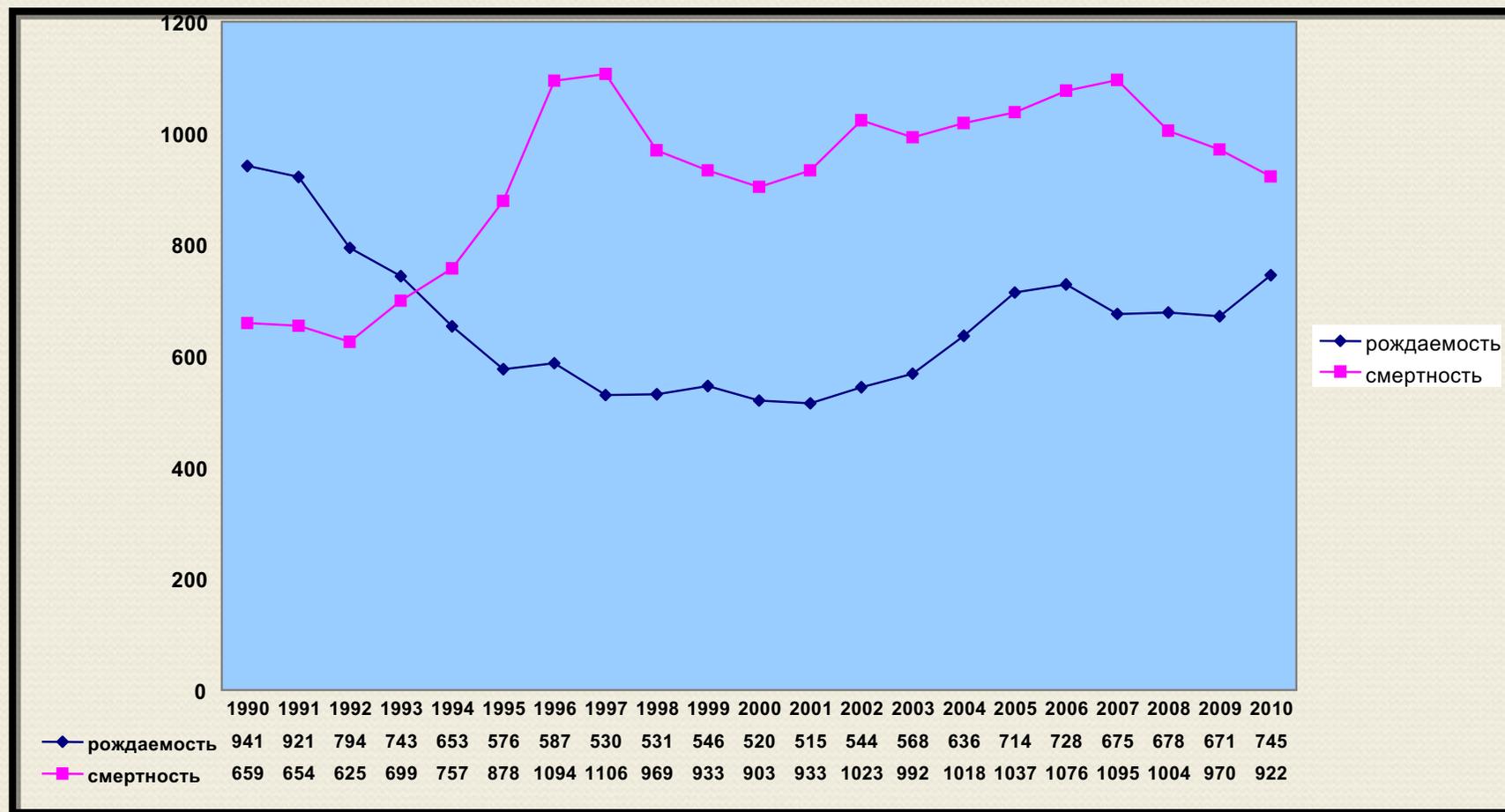


# Демографическая ситуация в Искитиме

Население г.Искитима на 01.01.2010 г. составило 64093 чел., практически число жителей города осталось на уровне 2005 г.

## Сравнительная диаграмма рождаемости и смертности по г. Искитиму 1990-2010 гг

Диаграмма 2. Сравнительная диаграмма рождаемости и смертности по г.Искитиму 1990 - 2010

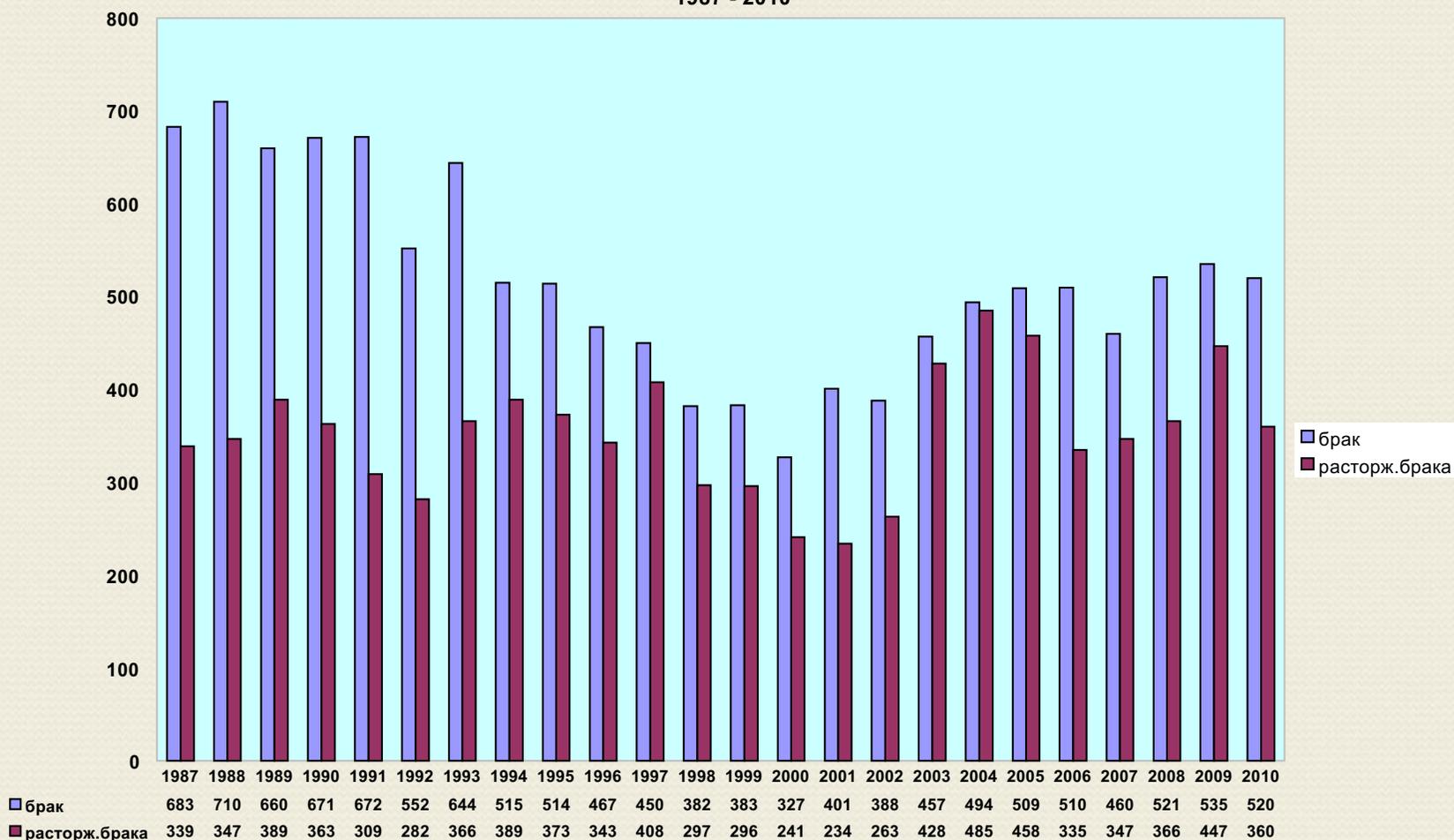


# Демографическая ситуация в Искитиме

Основными показателями, характеризующими естественное движение населения, являются показатели рождаемости, смертности, естественного прироста, а также связанные с ним показатели числа браков и разводов

## Сравнительная диаграмма заключения и расторжения брака по г. Искитиму 1987-2010

Диаграмма 3. Сравнительная диаграмма по заключению и расторжению брака по г.Искитиму 1987 - 2010



# Демографическая ситуация в Искитиме

		210 год	2020 год
Общий коэффициент рождаемости	Число родившихся на 1000 чел	10,57	10,43
Общий коэффициент смертности	Число умерших на 1000 чел.	15,13	15,16
Младенческая смертность	Число детей, умерших до года на 1000 родившихся	1,0	12,1
Нагрузка на трудоспособный возраст	Число жителей старше и моложе трудоспособного возраста на 1000 жителей в трудоспособном возрасте	5,89	5,63
Показатель старения населения	Число жителей старше трудоспособного возраста на 1000 детей моложе 16 лет	1375,5	13,10
Коэффициент брачности	Число браков на 1000 человек населения	8,34	8,0
Коэффициент разводимости	Число разводов на 1000 человек населения	6,97	5,6

# Выводы

1. Демографические проблемы существенно тормозят экономический рост. Кроме того, демографический переход приводит к изменениям в возрастной структуре населения.
2. В Новосибирской области продолжается процесс старения трудовых ресурсов, причем более ярко он выражен в сельской местности. Увеличение в составе трудовых ресурсов лиц пенсионных возрастов, с одной стороны, частично компенсирует потери населения трудоспособного возраста, с другой стороны, ухудшает качественный состав персонала на предприятиях. Частичное восполнение трудовых ресурсов сегодня идет за счет иностранных мигрантов.
3. В целом динамика демографических процессов, происходящих в городе Искитиме, совпадает с тенденциями демографического развития Новосибирской области и Российской Федерации в целом.

# Литература и Internet- ИСТОЧНИКИ

- Вишневский А.Г., Зайончковская Ж.А., Мкртчян Н.В., Трейвиш А.И., Тишков В.А., “Перспективы миграции и этнического развития России и их учет при разработке стратегических направлений развития страны на длительную перспективу”, М.: ИЭПП, 2008.
- Дробышевский С., Луговой О., Астафьева Е., Полевой Д., Козловская А., Трунин П., Ледерман Л., “Факторы экономического роста в регионах РФ”- М.: ИЭПП, 2007.
- Информация, предоставленная ГУ «Центр занятости населения» г. Искитима
- Информация, предоставленная Отделом по труду г. Искитима
- Информация, предоставленная Администрацией г. Искитима
- Коровкин А.Г., Долгова И.Н., Королев И.Б., Подорванова Ю.А., Полежаев А.В., “Демографические ограничения в сфере занятости и на рынке труда России”, Четвертые Валентеевские чтения: сб. докладов. — М.: МАКС Пресс, 2008
- Луговой О., Пащенко С., Дашкеев В., “Оценка отраслевых производственных функций по микроданным”, М.: ИЭПП, 2007
- [www.gks.ru/](http://www.gks.ru/) Федеральная служба государственной статистики
- [www.gczn.nsk.su](http://www.gczn.nsk.su) / Сайт Центра занятости г. Новосибирска