

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ФГБОУ ВО ВГУ)**

**Социально-эколого-экономическое благополучие**  
**населения старопромышленного аграрного региона**  
**(на примере Воронежской области)**

**Руководитель** д-р геогр. наук, проф. **Н.В.**  
**Яковенко**

**Обучающийся** **САФОНОВА И.В.**

**Воронеж 2019**

Значимый вклад в теорию и практику исследования уровня жизни населения внесли такие отечественные ученые как Е. Г. Анимица, В. Н. Бобков, В. П. Бабинцев, Н. И. Бузляков, Н. А. Горелов, В. Ф. Майер, И. А. Медведева, Д. Попова, Н. М. Римашевская, Л. С. Ржаницына, В. М. Рутгайзер, В. М. Жеребин и др.

Среди зарубежных ученых следует отметить Дж. М. Кейнса, А. Маслоу, Ф. Котлер, И. Фишер и др., которые разработали различные национальные модели уровня жизни, инструменты, показатели для их оценки и методы регулирования. Также существенный вклад внесли следующие зарубежные авторы: Нордхаус В.Д., Тобин Дж., Беннет М.К., Джонс В.О., Мерат С., Осберг Л., Шарпе А., Моррис Дэвид Морри, Рахман Т., Кацапир Е., Мирингофф, Эрикссон.

**Цель диссертационной работы** - развитие теоретических положений, обосновывающих происхождение и характер уровня жизни населения, разработка методического инструментария оценки уровня жизни Воронежской области для определения направлений управленческого воздействия.

Достижение данной цели обеспечивалось последовательным решением следующих **задач**:

- 1.** Раскрыть теоретико-методологические подходы к изучению категории «уровень жизни населения» в научной социально-экономической и географической литературе.
- 2.** Провести социально-экономико-статистический анализ основных параметров уровня жизни населения региона.
- 3.** Разработать и апробировать методический инструментарий оценки уровня жизни населения на региональном уровне.
- 4.** Определить направления регулирующего воздействия региональных органов государственной власти на достижение цели повышения уровня жизни.

**Объектом** исследования выступает уровень жизни населения Воронежской области в условиях модернизации экономики и перехода к новой модели социально-экономического роста.

**Предмет** исследования - социально-экономические отношения, формирующиеся в процессе трансформации уровня жизни населения в условиях развития трансформации экономики.

Основными **методами** в работе выступили общенаучные методы познания: диалектический, анализа и синтеза, генетического, сравнительного и логического анализа.

Для решения поставленных задач применены методы: структурнологический, системный, экономико-статистический, графикоаналитический, картографический и др.

Для обработки исходной информации использована программа многомерного статистического и эконометрического анализа SPSS Statistics 20.0.

Основные положения работы были изложены и получили одобрение на 13 международных, российских и региональных научно-практических конференциях, в том числе: Молодежь и наука - шаг в будущее: Всерос. студ. науч. конф., Саранск, 2017; Современная экология: образование, наука, практика: межд. науч.-практ. конф., Воронеж, 2017, 3 и 4 -й кр.ст., посв. пам. д.г.н.. проф. Ю. В. Поросенкова, Воронеж, 2017,2018; Стратегия развития приграничных территорий: традиции и инновации: V-я межд. научнопрактической конференция. Курск, 2018; The International Conference “Research transfer”, China. 2018; II International Scientific and Practical Conference «Social and Economic Aspects of Education in Modern Society», Warsaw/Poland, 2018 и др.

По результатам исследования опубликовано 20 авторских научных работ, общим объемом 18,7 п. л., из них: 1 -монография, 4 статьи опубликованы в ведущих журналах и изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья - Scopus; имеется свидетельство о регистрации базы данных.

## Положения, выносимые на защиту:

- ▶ Содержательная характеристика категории «уровень жизни населения»;
- ▶ Методический инструментарий оценки уровня жизни населения;
- ▶ Типологизация муниципальных районов Воронежской области по интегральному индексу уровня жизни населения;
- ▶ Направления регулирующего воздействия региональных органов государственной власти для достижения цели повышения уровня жизни.

1. Научная категория «уровень жизни населения региона» как «единение уровня и условий жизни населения, обусловленные наличием определенной социально-экономической ситуации и особенностей развития региона». Проведена систематизация внешних и внутренних факторов, оказывающих влияние на уровень жизни населения.



**Структура понятия уровень жизни населения**



## Основные методы оценки уровня жизни населения

2. Методика комплексной оценки уровня жизни населения региона, основанная на совокупности методов многомерного статистического анализа. Количественная оценка уровня жизни населения региона представляет собой совокупный результат влияния факторов различного генезиса.

Рассмотрение многочисленных публикаций по заявленной теме показало, что в научной литературе на настоящий момент нет единого мнения и способа оценки уровня жизни населения. Для оценки уровня жизни используют как одиночные показатели, например, душевое потребление продуктов питания, ВВП на душу населения и т.д., так и относительные показатели, например, соотношение доходов и расходов, соотношение доходов населения и т.д. Помимо этого используют интегральные показатели, в особенности - индексные, активно используемые в 90-е годы XX века и не потерявшие свою актуальность на настоящий момент.

# Система показателей для расчета индекса уровня жизни

## Качество населения

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет;

Общие коэффициенты рождаемости (число родившихся на 1000 человек населения);

Коэффициенты младенческой смертности (число умерших в возрасте до 1 года на 1000 родившихся живыми);

Численность лиц в возрасте до 18 лет, впервые признанных инвалидами, на 10 000 человек населения

Численность больных, состоящих на учете в лечебно-профилактических учреждениях с диагнозом алкоголизм и алкогольные психозы, на 100 000 человек населения; на конец года;

Численность больных, состоящих на учете в лечебно-профилактических учреждениях с диагнозом наркомания, на 100 000 человек населения; на конец года;

Отношение числа браков к числу разводов (на 1000 браков приходится разводов)

## Возможности жизнеобеспечения

Среднедушевые денежные доходы населения, в месяц, рублей;

Соотношение среднедушевых денежных доходов с величиной прожиточного минимума, в среднем на душу населения, в %;

Удельный вес расходов на покупку продуктов питания в общем объеме потребительских расходов домашних хозяйств, в %;

Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в % от общей численности населения;

Коэффициент фондов, в раз;

Коэффициент Джини;

Численность официально зарегистрированных безработных человек.

## Уровень экономического благосостояния

Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, всего м<sup>2</sup>; на конец года;

Число собственных легковых автомобилей на 1000 человек населения, на конец года; шт.;

Удельный вес общей площади жилых помещений, оборудованной одновременно всеми видами благоустройства (водопроводом, водоотведением, отоплением, горячим водоснабжением, газом);

Наличие квартирных телефонных аппаратов сети общего пользования, на конец года; на 1000 человек населения; шт.;

Число семей, состоявших на учете для получения жилья (на конец года).

## Уровень развития социальной сферы

Численность врачей на 10 000 человек населения, человек;

Численность среднего медицинского персонала на 10 000 человек населения, человек;

Численность детей в дошкольных образовательных организациях (на конец года) человек;

Численность учителей государственных и муниципальных общеобразовательных организаций;

Число мест в стационарных учреждениях социального обслуживания для граждан пожилого возраста и инвалидов (взрослых и детей) на 10 000 человек;

Число организаций культурно-досугового типа;

Число общедоступных библиотек.

## Уровень безопасности жизнедеятельности

Число зарегистрированных преступлений на 100 000 человек населения;

Доля преступлений, совершенных несовершеннолетними или при их соучастии в % от числа зарегистрированных преступлений;

Смертность населения от внешних причин (в расчете на 100000 человек населения);

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, отходящих от стационарных источников в расчете на 1 000 человек населения; тыс. т

Оценку индекса уровня жизни населения можно представить следующим образом:

1. Расчет частных показателей, характеризующих частные критерии оценки  $I_p$ :

- ▶ при положительной связи показателя с уровнем жизни осуществляется нормирование по следующей схеме (где  $X_{ij}$  – значение показателя) (формула 1):

$$I_{ij} = \frac{X_{ij} - X_{ijmin}}{X_{ijmax} - X_{ijmin}} \quad (1)$$

- ▶ при отрицательной связи показателя с уровнем жизни осуществляется нормирование по следующей схеме (где  $X_{ij}$  – значение показателя) (формула 2):

$$I_{ij} = 1 - \frac{X_{ij} - X_{ijmin}}{X_{ijmax} - X_{ijmin}} \quad (2)$$

2. Определение интегрального показателя критериев уровня жизни населения осуществляется по формуле (3):

$$I_i = \frac{\sum_{j=1}^n I_{ij}}{j} \quad (3)$$

3. Расчет оценки индекса уровня жизни населения проводится по формуле 10 (весовой коэффициент социально-экономических индикаторов  $K_i$  принимаем равным единице):

$$I_p = \sum_i^n = I_i * k_i \quad (4)$$

3. Классификация муниципальных районов Воронежской области по интегральному показателю уровня жизни. Проведена детализация по частным индексам, характеризующим отдельные компоненты уровня жизни населения.

### Индексы уровня жизни населения Воронежской области за 2013 – 2017 гг.

| Муниципальное образование | Интегральный индекс |      |      |      |      |
|---------------------------|---------------------|------|------|------|------|
|                           | 2013                | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| город Воронеж             | 3,64                | 3,73 | 3,65 | 3,65 | 3,59 |
| город Нововоронеж         | 3,49                | 3,49 | 3,50 | 3,34 | 3,42 |
| Борисоглебский            | 3,15                | 3,14 | 3,34 | 3,40 | 3,26 |
| Аннинский                 | 3,26                | 3,39 | 3,44 | 3,38 | 3,43 |
| Бобровский                | 3,17                | 3,17 | 3,17 | 3,16 | 3,20 |
| Богучарский               | 3,56                | 3,41 | 3,51 | 3,51 | 3,38 |
| Бутурлиновский            | 3,01                | 3,04 | 3,18 | 3,39 | 3,23 |
| Верхнемамонский           | 3,22                | 3,01 | 3,17 | 3,28 | 3,24 |
| Верхнехавский             | 2,97                | 2,88 | 2,86 | 2,93 | 3,02 |
| Воробьевский              | 3,32                | 3,36 | 3,66 | 3,61 | 3,71 |
| Грибановский              | 3,14                | 3,14 | 3,01 | 3,31 | 3,18 |
| Калачеевский              | 2,93                | 2,98 | 3,25 | 3,29 | 3,24 |
| Каменский                 | 3,30                | 3,33 | 3,18 | 3,14 | 3,27 |
| Кантемировский            | 3,18                | 3,19 | 3,20 | 3,29 | 3,34 |
| Каширский                 | 2,83                | 2,82 | 2,89 | 2,88 | 2,78 |

Продолжение таблицы

«Индексы уровня жизни населения Воронежской области за 2013 - 2017 гг.»

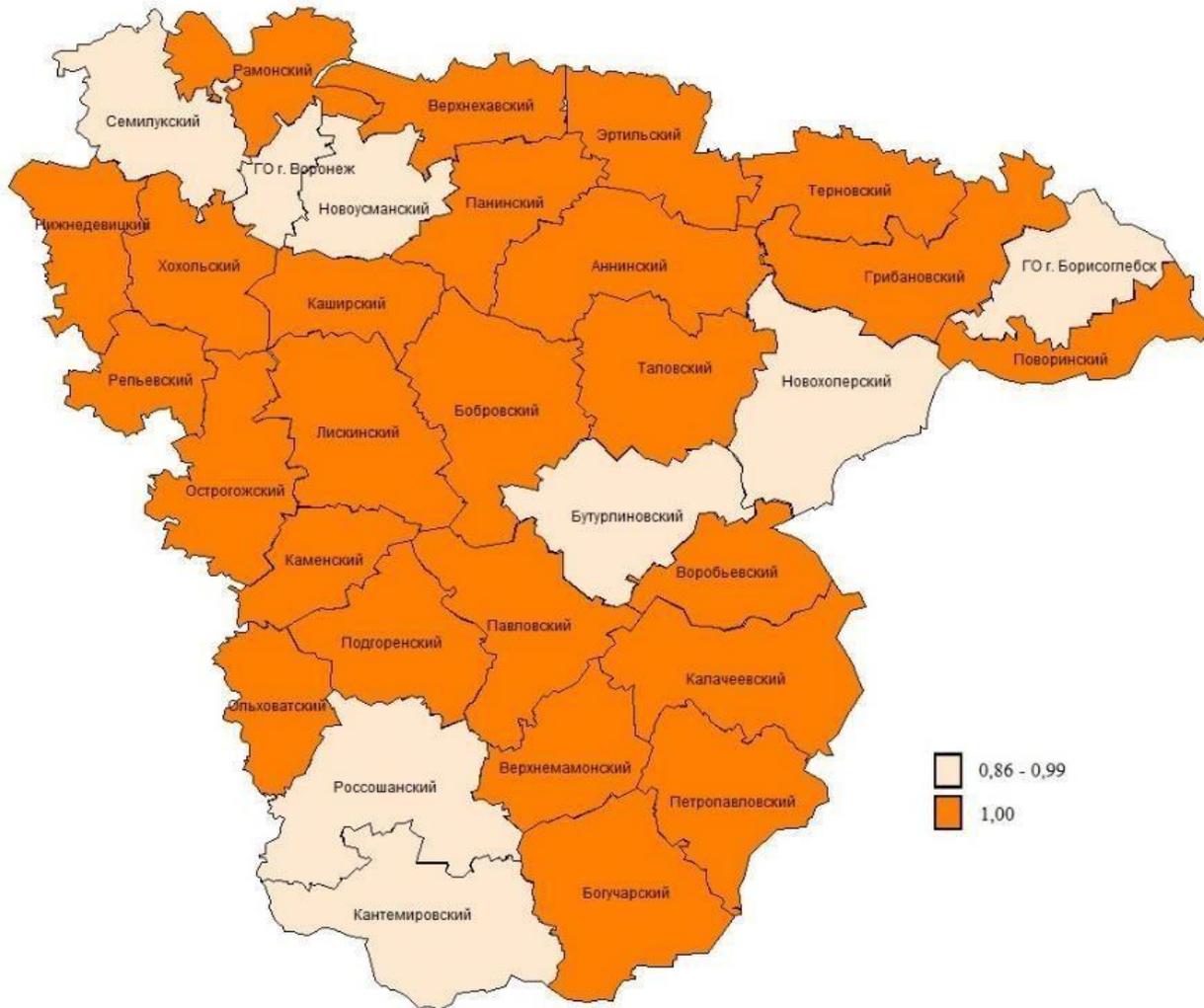
| Муниципальный район | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Лискинский          | 3,52 | 3,44 | 3,48 | 3,53 | 3,47 |
| Нижнедевицкий       | 3,00 | 2,96 | 3,11 | 3,10 | 3,18 |
| Новоусманский       | 3,14 | 3,11 | 3,06 | 3,13 | 3,09 |
| Новохоперский       | 3,12 | 3,03 | 2,94 | 3,03 | 3,07 |
| Ольховатский        | 3,03 | 2,95 | 3,19 | 2,99 | 3,01 |
| Острогожский        | 3,34 | 3,35 | 3,33 | 3,38 | 3,07 |
| Павловский          | 3,23 | 3,26 | 3,31 | 3,39 | 3,35 |
| Панинский           | 2,93 | 3,08 | 2,93 | 2,94 | 2,90 |
| Петропавловский     | 3,26 | 3,10 | 3,36 | 3,30 | 3,33 |
| Поворинский         | 2,86 | 2,94 | 3,12 | 2,85 | 3,14 |
| Подгоренский        | 3,10 | 3,01 | 2,99 | 2,95 | 3,09 |
| Рамонский           | 3,39 | 3,30 | 3,29 | 3,42 | 3,45 |
| Репьевский          | 3,34 | 3,47 | 3,36 | 3,34 | 3,22 |
| Россошанский        | 3,26 | 3,22 | 3,31 | 3,23 | 3,27 |
| Семилукский         | 3,09 | 3,13 | 3,11 | 3,26 | 3,05 |
| Таловский           | 3,24 | 3,31 | 3,20 | 3,46 | 3,18 |
| Терновский          | 3,10 | 3,10 | 2,98 | 3,19 | 3,19 |
| Хохольский          | 3,11 | 3,23 | 3,13 | 3,01 | 3,24 |
| Эртильский          | 2,93 | 2,81 | 3,01 | 3,14 | 3,19 |

Таким образом, по интегральному индексу уровня жизни населения можно выделить **5 групп муниципальных образований по уровню жизни населения:**

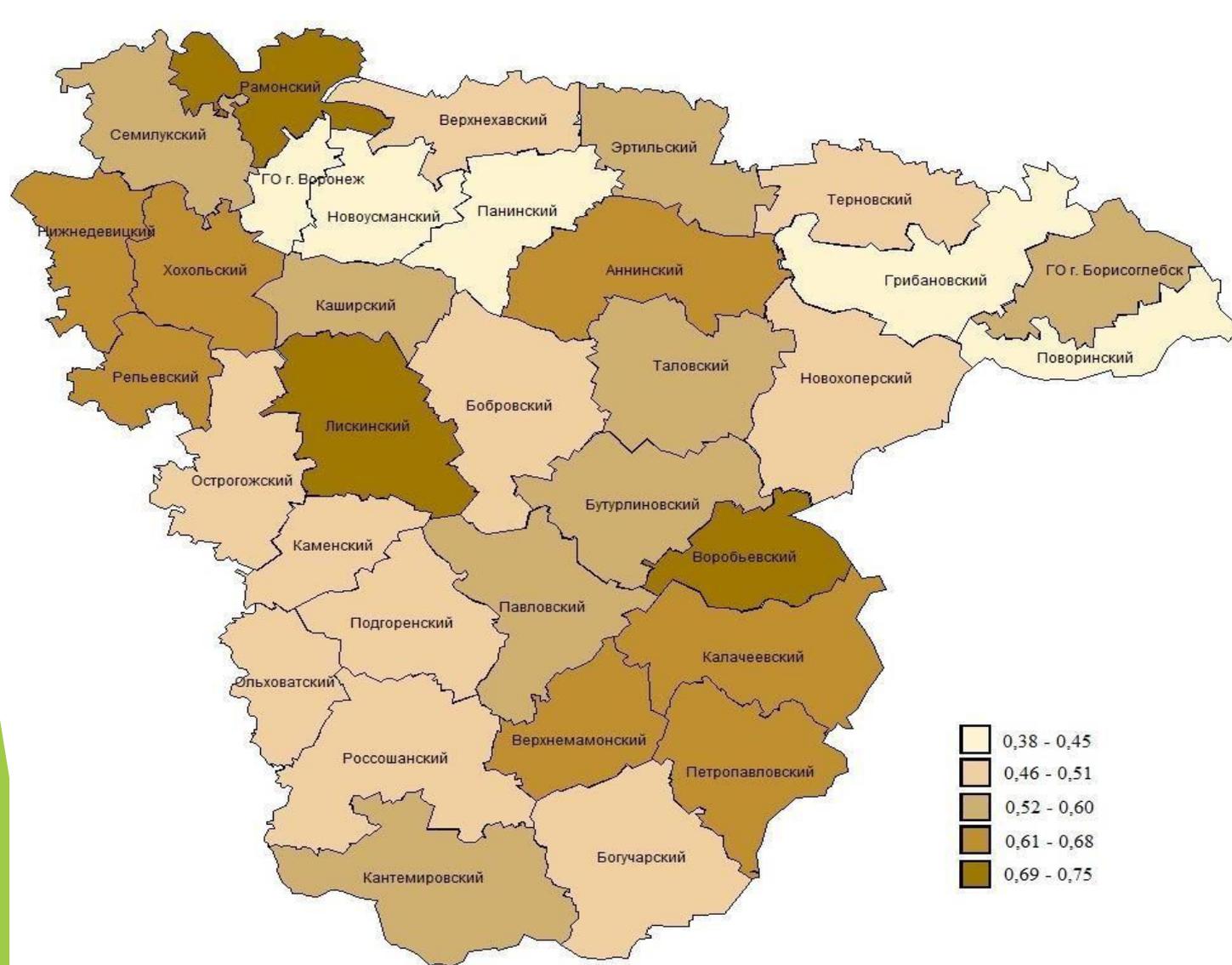
- ▶ **1 группа** - муниципальные районы с высоким уровнем жизни;
- ▶ **2 группа** - муниципальные районы с уровнем жизни выше среднего;
- ▶ **3 группа** - муниципальные районы со средним уровнем жизни;
- ▶ **4 группа** - муниципальные районы с низким уровнем жизни;
- ▶ **5 группа** - муниципальные районы с крайне низким уровнем жизни.



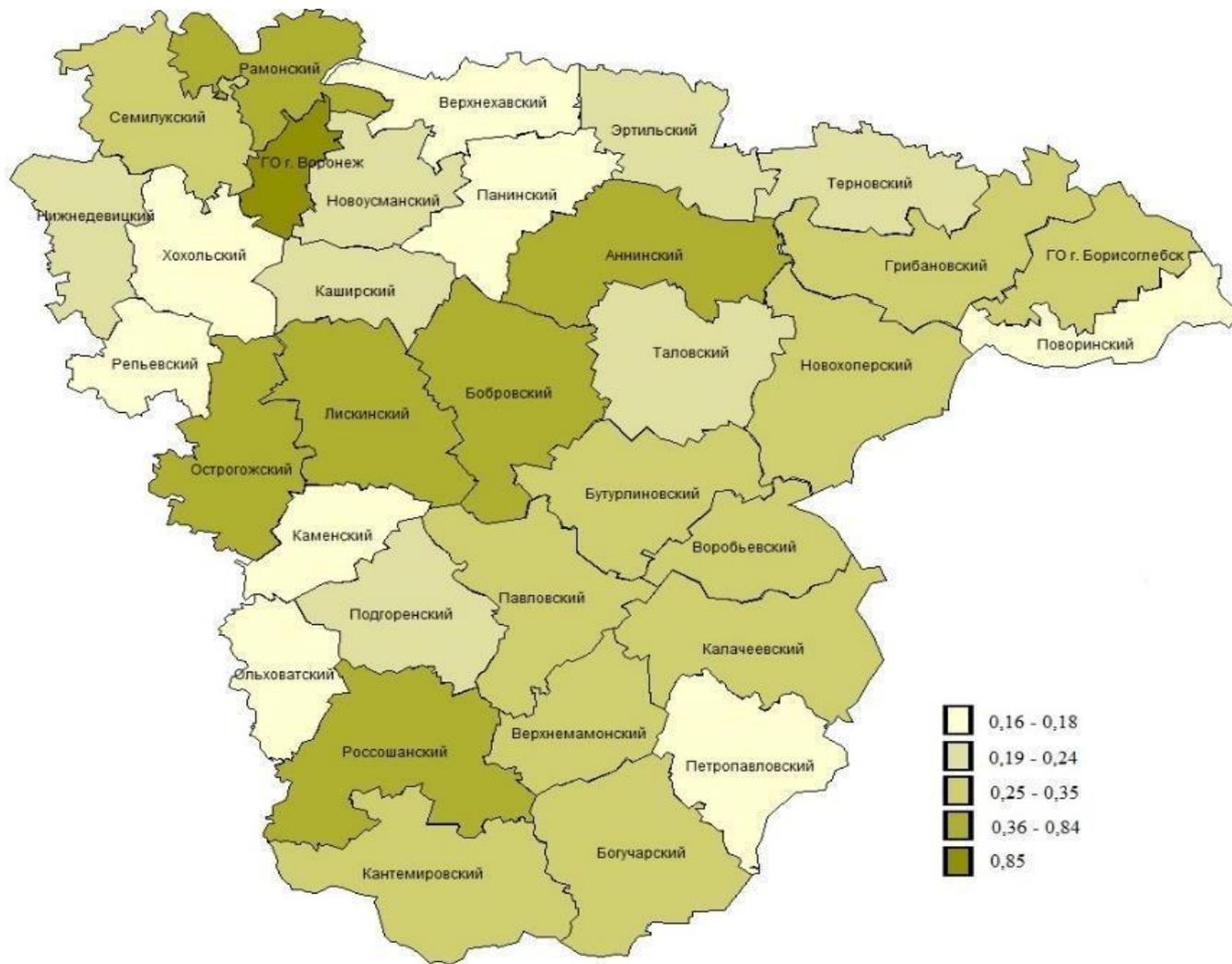




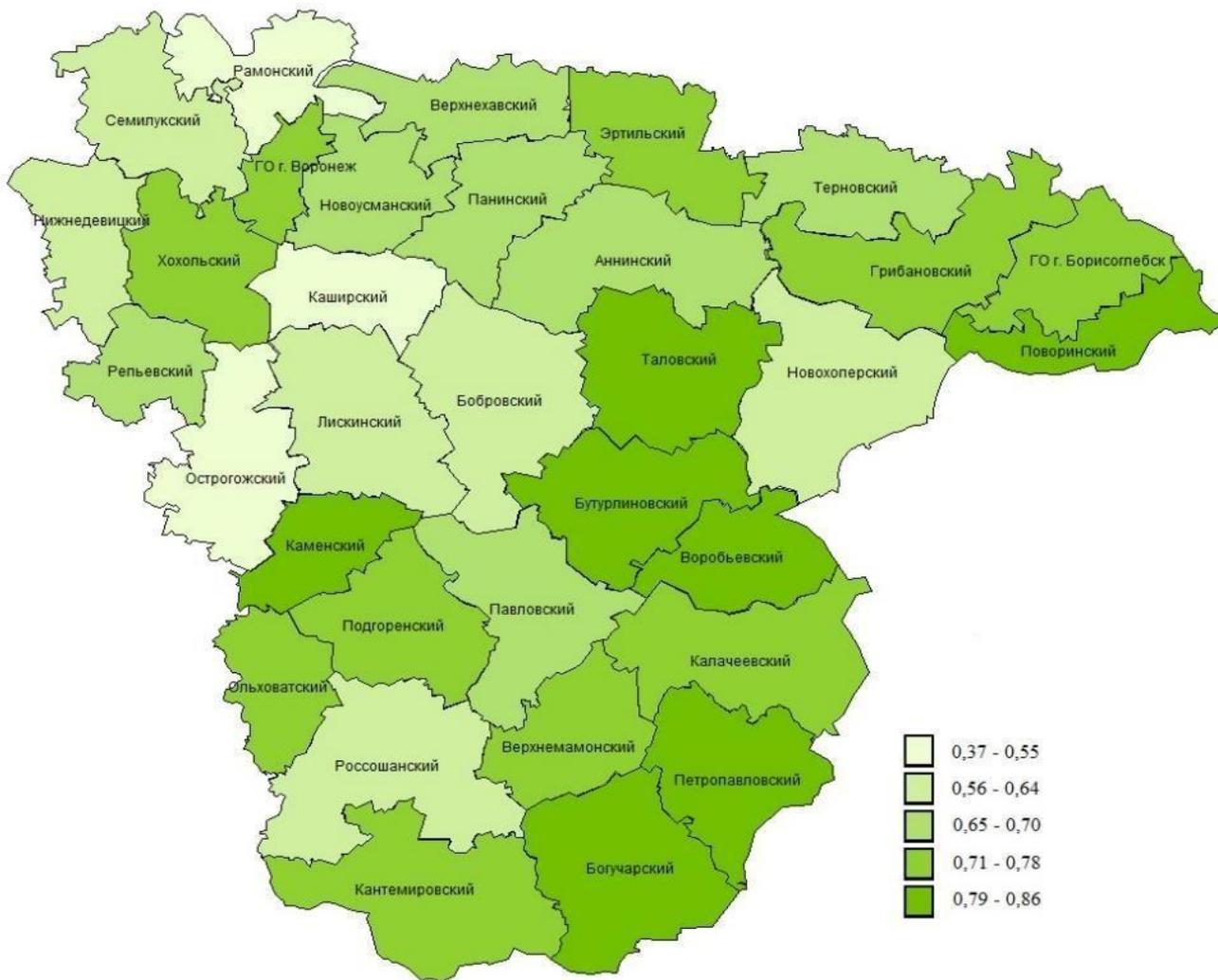
## Интегральный индекс по показателю «Возможности жизнеобеспечения»



**Интегральный индекс по показателю «Уровень экономического благосостояния»**



**Интегральный индекс по показателю «Уровень развития социально сферы»**



**Интегральный индекс по показателю «Уровень безопасности жизнедеятельности»**

4. Направления региональной политики для повышения уровня жизни населения, что позволит дополнить управленческие задачи и определить меры, которые бы учитывали как социально-экономические, так и экологические приоритеты развития региона.

### Действия региональной политики в области повышения уровня и качества жизни населения области:

1. Повышение государственной поддержки семьи и её эффективности на территории региона.
2. Обеспечение информацией о доступных для населения социальных услугах, в том числе в электронном виде.
3. Создание полноценной системы адресной социальной защиты населения, обеспечивающей поддержание жизненных стандартов для граждан, находящихся в трудных жизненных ситуациях, а также создание доступной среды для инвалидов и иных маломобильных категорий населения.
4. Обеспечение доступности общего образования.

5. Обеспечение доступности жителей региона медицинскими технологиями.
6. Содействие эффективной занятости населения на территории Воронежской области.
7. Совершенствование на территории области системы профилактики преступлений.
8. Сохранение и улучшение природной среды обитания человека, минимизация всех видов воздействия на экологическую систему.

Стратегическим приоритетом в развитии региона является **построение сильной экономики, притяжение инвестиций, предпринимательской инициативы**. На территории Воронежской области должно происходить сбалансированное социально-экономическое развитие, развитие агропромышленного комплекса, что в свою очередь, повлияет на уровень жизни населения.