



Кемеровский
государственный
университет

ICEST

Экономические и социальные тренды
устойчивого развития современного общества



ICEST

Economic and Social Trends
for Sustainability of Modern Society

Интегральное моделирование качества жизни населения региона

Морозова Е.А., Мухачёва А.В.,
Кирюхина А.Н., Егорова Н.М.





Кемеровский
государственный
университет

ICEST

Экономические и социальные тренды
устойчивого развития современного общества



ICEST

Economic and Social Trends
for Sustainability of Modern Society

Актуальность

- Управление качеством жизни на федеральном, региональном и муниципальном уровнях немыслимо без использования современных систем математического, и экономико-статистического моделирования.
- Ключевая проблема исследования заключается в необходимости дальнейшего развития методологического и методического аппарата моделирования, частной и интегральной оценки качества жизни населения региона и выявления его экономических факторов-детерминант в целях формирования региональной стратегии развития



Кемеровский
государственный
университет

ICEST

Экономические и социальные тренды
устойчивого развития современного общества



ICEST

Economic and Social Trends
for Sustainability of Modern Society

Методы и решения

- Аналитическая база включила 25 социально-экономических показателей развития Кемеровской области (16 показателей качества жизни, 9 – уровня экономического развития и затрат на социальную сферу) и охватила период в 16 лет (2003-2018 гг.).
- Обработка данных производилась в программе Statistica (версия 10).
- Для расчета интегрального показателя качества жизни был применен критериальный метод анализа иерархий Саати.



Кемеровский
государственный
университет

ICEST

Экономические и социальные тренды
устойчивого развития современного общества

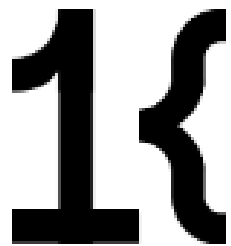


ICEST

Economic and Social Trends
for Sustainability of Modern Society

Выводы

- Зафиксировано снижение интегрального индекса качества жизни населения в 2008-2010 и 2014-2016 гг. в Кемеровской области, совпадающее с границами мирового финансового и санкционного кризисов в России.
- В процессе экономико-статистического и математического анализа были выявлены следующие управляющие факторы интегрального качества жизни населения, представленные независимыми переменными: объем ВРП в сопоставимых ценах (обуславливает изменение качества жизни на 49%), инвестиции в основной капитал (обуславливает 41,3% динамики качества жизни), удельный вес убыточных предприятий (обуславливает 37,5% изменения качества жизни).



Кемеровский
государственный
университет

ICEST

Экономические и социальные тренды
устойчивого развития современного общества



ICEST

Economic and Social Trends
for Sustainability of Modern Society

Контакты:

Морозова Елена Алексеевна morea@inbox.ru

Мухачёва Анна Валентиновна* oblakkko@mail.ru

Кирюхина Анжелика Николаевна oop.vo.ef@gmail.com

Егорова Наталья Михайловна gukkkk@nextmail.ru

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет»

Россия, 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6. Тел.: +7 (3842) 58-38-85, E-mail: rector@kemsu.ru

* автор для корреспонденции