

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/142218>

Тип работы: Доклад

Предмет: Прогнозирование и планирование

-

Для выбора подходящей модели прогнозирования сформированного набора уровней безработицы был проведен процесс сравнения выбранных трендовых моделей.

Прогнозирование представляет собой модель прогнозирования с использованием программного пакета STATGRAPHICS. Используются линейная актуальная модель, квадратичная трендовая модель, экспоненциальная трендовая модель, экспоненциальная сглаживающая модель Хольта (с двумя константами сглаживания) и модель Бокса-Дженкинса.

Каждая исследуемая модель была проверена на надежность. Взаимодействие с другими людьми.

Опираясь на результаты тестирования, для всех подходящих моделей вакансий проверка всех вышеперечисленных тестов даст положительные данные, прогнозы уровня безработицы и значения ошибок прогнозов для подходящих моделей.

Для дальнейшего подтверждения качества каждой модели производился метод обучающей выборки.

Наиболее подходящая модель, помимо прохождения всех тестов, имеет минимальное значение ошибки прогнозирования, а наилучшее сочетание уровней и ожидаемой безработицы было достигнуто с использованием фактической безработицы и модельных обучающих выборок.

В практике статистического прогнозирования часто приводятся модели скользящих средних, одной из таких моделей является модель Хольта. Согласно авторегрессионной схеме, оценка текущего уровня представляет собой взвешенную сумму уровней до k (где k определяет порядок модели). Информационная ценность в этом случае определяется не близостью к моделируемому уровню, а тесной взаимосвязью между ними. Суть метода сглаживания заключается в замене фактического уровня ряда расчетным, который, как правило, имеет значительно меньшую вариацию, чем исходные данные. Небольшие колебания позволяют более четко определить основные

На рис. 1 приведена графическая иллюстрация прогнозирования уровня безработицы по модели экспоненциального сглаживания Хольта.

Рис.1 – Результаты прогнозирования по модели Хольта

Согласно результатам прогнозирования, можно ожидать снижения уровня безработицы до 4,9%. Если будет реализован оптимистический вариант социально-экономического развития региона, то уровень безработицы может снизиться до 2,6%.

Как уже отмечалось выше изменение уровня безработицы происходит под влиянием большого количества факторов. Поэтому имеет смысл оценить влияние экономических показателей развития региона на уровень безработицы.

Одним из важнейших показателей развития региональной экономической системы является ВРП. Однако экономические модели, в которых уровень безработицы зависит от ВРП на душу населения, уступают

Список литературы

1. Дмитриева С.Н., Москалюк Д.С. Особенности регулирования уровня безработицы в Российской Федерации // Научная дискуссия: вопросы экономики и управления. 2016. № 11 (55). С. 32-35.
2. Жукова Е.К., Захарян А.В., Храмченко Л.А. Государственная политика противодействия безработице в России // Новая наука: проблемы и перспективы. 2016. № 115-1. С. 83-86.
3. Кашапов Е.С. Безработица. Последствия безработицы // Мировая наука. 2019. № 4 (25). С. 330-332.
4. Качкина Е.Н., Радковская С.В., Дроботун М.В. Математические методы в анализе динамики инновационного развития региона (на примере Свердловской области) // Глобальный научный потенциал. 2017. № 10 (79). С. 64-67.
5. Марача В.Г., Розин В.М. Социальное проектирование в эпоху культурных трансформаций: [монография]. - М.: ИФ, 2008.
6. Сафронова В.М. Прогнозирование, проектирование и моделирование в социальной работе. - М.: Академия,

2007.

7. Пастухова Н.Г. Скрытая безработица: причины и последствия // «Современные тенденции и инновации в науке и производстве»: Материалы V международной научно-практической конференции. 2019. С. 56-68.
8. Радковская С.В., Кочкина Е.М. // Трудовая занятость молодежи как фактор экономического развития. Фундаментальные исследования. № 9-2. 2019. С. 477-571.
9. Радковская С.В., Кочкина Е.М., Лаенко О.А. Эконометрические модели в формировании амортизационной политики российских предприятий // Наука и бизнес: пути развития. № 12 (78). 2019. С. 9-21.
10. Радковская С.В., Кочкина Е.М., Попова Н.П. Финансовый аспект социальной политики регионов // Фундаментальные исследования. 2018. № 10-3. С. 622-627.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/doklad/142218>