

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/kurosovaya-rabota/347756>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Экономико-математическое моделирование

Введение 2

Глава 1. Теоретические основы эконометрического моделирования развития рынка труда 4

1.2. Методы моделирования и прогнозирования на рынке труда 6

1.3. Система показателей моделирование улучшения рынка труда 10

Глава 2. Эконометрическое моделирование рынка труда в РФ 13

2.1. Анализ статистики Российского рынка труда 13

2.2. Корреляционный анализ влияния ключевых факторов 15

2.3. Моделирование развития рынка труда 18

Заключение 25

Список использованных источников и литературы 28

Приложение 30

Актуальность темы заключается в том, что проблемы занятости и безработицы являются одной из главных и актуальных проблем современности. В настоящее время безработица в Российской Федерации является не только результатом перехода к рыночной экономике, но и следствием внедрения новых технологий и оборудования, что вызывает сокращение избыточной рабочей силы. Это важная составляющая в жизни России и влияет на социальную, политическую и экономическую ситуацию в стране. В современном смысле безработица - это состояние, при котором часть населения трудоспособного возраста население пытается найти работу, но не может устроиться на работу, из-за чего оно становится резервной армией труда. В соответствии с пунктом 1 статьи 3 закона Российской Федерации "О 19.04.1991 N 1032-1 (отредактировано с 31.07.2020) «О занятости населения в Российской Федерации»

Целью данной курсовой является моделирование и составление прогноза рынка труда в России на основе влияющих факторов и методов эконометрического моделирования

Из цели курсовой работы вытекают следующие задачи:

- провести экономико-статистический анализ состояния и тенденций развития рынка труда в регионах России;
- сформировать систему показателей для проведения эконометрического моделирования развития рынка труда в регионах России и осуществить предварительную обработку данных;
- обосновать целесообразность применения методов прикладной статистики и эконометрики для комплексного анализа состояния рынка труда в регионах России.

Объектом исследования являются регионы России.

Предметом исследования является система показателей, характеризующая рынок труда в регионах России. Информационной базой послужили данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной налоговой службы и Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), а также данные по социально-экономическим показателям регионов России.

Методы исследования, используемые в работе: корреляционно-регрессионный анализ, метод главных компонент (факторный анализ), кластерный анализ.

Теоретическо-методологической основой работы послужили научные работы Гэлбрейт, Дж. Кейнс, К. Маркс, У. Петти, Д. Рикардо, Дж. Б. Сэй, А. Смит, Р. Хэррод и других. Современные экономисты - С. Бандур, Д. Богиня, В. Василченко, О. Волкова, В. Дружинина, А. Колот, Е. Либанова, С. Калинин, Л. Лисогор, Ю. Маршавин, В. Савченко.

В контексте нашей темы основными гипотезами будут является:

1. Существуют общие экономические и частные факторы влияния на рынок труда, такие как индекс ВВП, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата, численность работников, численность рабочих мест и т.д. и они определенно влияют на численность занятых в экономике.
2. Можно прогнозировать изменение показателя занятых посредством использования факторов в модели регрессии.

После формирования основных целей и задач, выдвижения гипотез, необходимо описать теоретические

основы эконометрического моделирования, а также их применения, и получения результатов.

В 1 главе производится экономико-статистический анализ, формируется система показателей, проводится разведочный анализ и производится обзор литературы для проведения эконометрического моделирования.

Во 2 главе производится исследование рынка труда методами эконометрики.

В заключении представлен вывод о проделанной работе.

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ РЫНКА ТРУДА В РЕГИОНАХ РОССИИ

1.1. Экономико-статистический анализ состояния и тенденций развития рынка труда в регионах России

На рынке труда нестабильность рабочей силы является серьезной проблемой, демонстрируя дисбаланс между предложением рабочей силы и спросом на рабочие места, подчеркивая при этом наличие неиспользуемой рабочей силы при ее нехватке, что приводит к снижению промышленного производства, создавая ограничения для роста национальной экономики.

Учитывая, что существует много научных работ по этой теме, акцент следует сделать на решении практических вопросов, связанных с нивелированием влияния волатильности рабочей силы на рынок труда, что требует изучения и переосмысления экономических теорий, касающихся функционирования и развития рынка труда.

Основные факторы влияния на рынке труда исследователи выделяют следующие [5]:

1. ВВП Пользователь шаблона может выбрать один из двух видов переменных ВВП: реальный ВВП в постоянных ценах и реальный ВВП, не связанный с углеводородами, в постоянных ценах. Оба показателя выражены в миллиардах национальной валюты.

2. Занятость Ежегодная численность занятых в каждой стране регулярно представляется в WEO база данных экономистов фонда. Логарифмическая занятость используется для оценки эластичности в качестве зависимой переменной. Его запаздывание является потенциальной объясняющей переменной. В среднесрочной таблице временные ряды занятости напрямую не используются, но они являются исходными данными для эластичности роста занятости, которая является ключевым параметром во всех прогнозах рынка труда, сделанных в шаблоне. На диаграмме прогноза занятости показан рост занятости за предыдущие 10 лет, после чего ВВП и эластичность используются для прогнозирования будущей занятости.

3. Уровень безработицы Экономисты фонда регулярно сообщают о годовом уровне безработицы в процентах от численности рабочей силы в базе данных WEO. Этот показатель используется в шаблоне, где он объединяется с оценками рабочей силы для расчета числа занятых и безработных за последний год наблюдений.

Моделирование улучшения рынка труда основывается на следующих принципах [5]:

- системность (рынок труда рассматривается с двух сторон: как единый объект и как совокупность элементов);
- адекватность (моделирование выполняется в условиях, максимально приближенных к реальным, и учитывает вероятностный характер процессов, происходящих на рынке труда; модель имеет потенциальную практическую реализуемость в силу того, что имитирует сложившиеся тенденции);
- альтернативы (рынок труда и происходящие на нем процессы могут развиваться по разным траекториям и в разных направлениях).

Рассмотрим положения Государственной программы Российской Федерации «Содействие занятости населения»

Таблица 1 – Положения программы «Содействие занятости населения»

Период реализации Этап I: 2013-2021 г.

Этап II: 2022-2030 г.

Цели государственной программы Российской Федерации Непревышение к 2030 году значения уровня регистрируемой безработицы более 1 процента

Создание условий для формирования культуры безопасного труда и повышение эффективности мер, направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

Направления 1. Направление "Мероприятия в сфере занятости населения и социальная поддержка безработных граждан"

2. Направление "Развитие институтов рынка труда"
3. Направление "Надзор и контроль в сфере труда и занятости"
4. Направление "Безопасный труд"

Влияние на достижение национальных целей развития Российской Федерации / Влияние на достижение приоритетов в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации 1. Сбережение народа России и развитие человеческого потенциала / Показатель "Увеличение реальных доходов населения, сокращение числа малообеспеченных граждан" / Показатель "Предоставление гражданам широких возможностей для получения профессиональной подготовки и переподготовки на протяжении всей жизни в соответствии с потребностями рынка труда"

2. Экономическая безопасность / Показатель "Установление принципа приоритетности трудоустройства российских граждан"
3. Цифровая трансформация / Показатель "Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95 процентов"
4. Сохранение населения, здоровье и благополучие людей / Показатель "Снижение уровня бедности в два раза по сравнению с показателем 2017 года"

Рассмотрим статистику рынка труда. На рисунках 1-4 приведены показатели, характеризующие рынок труда в 2021 году.

1. Антохонова, И. В. Методы прогнозирования социально-экономических процессов: учеб. пособие для вузов / И. В. Антохонова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 213 с.
2. Васильцова, Л.И. Экономика управления персоналом / Л. И. Васильцова, Н. А. Александрова, С. В. Радионова, Е. А. Скворцов. – Екатеринбург, 2018. – С. 165.
3. Винокуров, Е.Ф. Характеристики движения трудовых ресурсов и уровень безработицы / Е.Ф. Винокуров // Анализ и моделирование экономических и социальных процессов: Математика. Компьютер. Образование. 2019. Т. 23. № 4. С. 148-155.
4. Гармаш, А. Н. Экономико-математические методы и прикладные модели: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Гармаш, И. В. Орлова, В. В. Федосеев ; под ред. В. В. Федосеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 328 с
5. Епанешникова, Е.А., Малкина, С.А. Статистика рынка труда / Е.А. Епанешникова, С.А. Малкина // Территория инноваций. 2017. № 6 (10). С. 38-42.
6. Ковалев, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика для экономистов: учебник и практикум для бакалавриата, специалитета и магистратуры / Е. А. Ковалев, Г. А. Медведев ; под общ. ред. Г. А. Медведева. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 284 с.
7. Красс, М. С. Математика в экономике. Базовый курс: учебник для бакалавров / М. С. Красс. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 470 с.
8. Красс, М. С. Математика в экономике: математические методы и модели: учебник для СПО / М. С. Красс, Б. П. Чупрынов ; под ред. М. С. Красса. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — 541 с.
9. Кремер, Н. Ш. Высшая математика для экономистов в 3 ч. Часть 3: учебник и практикум для СПО / под ред. Н. Ш. Кремера. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 415 с.
10. Рудык, Б. М. Математический анализ для экономистов: учебник и практикум для академического бакалавриата / Б. М. Рудык, О. В. Татарников. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 356 с.
11. Смагин, Б. И. Экономико-математические методы: учебник для академического бакалавриата / Б. И. Смагин. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 272 с.
12. Тимофеев, В. С. Эконометрика: учебник для академического бакалавриата / В. С. Тимофеев, А. В. Фаддеенков, В. Ю. Щеколдин. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 328 с.
13. Фомин, Г. П. Экономико-математические методы и модели в коммерческой деятельности учебник для бакалавров / Г. П. Фомин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 462 с.
14. Статистика рынка труда [Электронный ресурс] // Федеральная служба государственной статистики РФ. 1999-2021. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/statistic> (дата обращения: 25.04.2023).

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/kurovaya-rabota/347756>