Аннотация к проекту

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ

Исследование инфляции в Челябинской области

1. Анализ факторов, оказывающих влияние на инфляцию в Челябинской области. Корюков Егор Валерьевич, Тептеева Елена Евгеньевна, ЭУ-354

Научный руководитель: Зайончик Леонид Львович, к.т.н. доцент кафедры ЭиФ ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)

2. К вопросу о продовольственной инфляции в Челябинской области. Ветрова Татьяна Юрьевна, Мешечкова Анна Александровна ЭУ-354

Научный руководитель: Зайончик Леонид Львович, к.т.н. доцент кафедры ЭиФ ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)

3. Анализ непродовольственной инфляции в Челябинской области и влияющих на нее факторов. Антоненко Максим Александрович, Зырянов Никита Алексеевич ЭУ-354

Научный руководитель: Просвирина Ирина Игоревна, д.э.н., профессор кафедры ЭиФ ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)

4. Анализ влияния макроэкономических показателей на инфляцию в региональном разрезе. Демьяник Роман Олегович, Хохряков Арсений Леонидович, ЭУ-354

Научный руководитель: Просвирина Ирина Игоревна, д.э.н., профессор кафедры ЭиФ ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)

Кафедра: Экономика и финансы (ВШЭУ ЮУрГУ)

Исследование инфляции в Челябинской области включает в себя изучение четырех аспектов, выполненных студенческими командами.

В первом исследовании произведен анализ статистических данных в России и Челябинской области с января 2018 года по август 2023 и их влияния на инфляционные процессы в Челябинской области. Для ИПЦ региона построена модель распределенных лагов в пакете Gretl. Уточнено, что наиболее значимое влияние оказывали не только инерция, но и индекс промышленного производства, индекс цен на продовольственные товары FAO, изменение за месяц средней заработной платы работников и курса доллара по отношению к рублю. Сделаны выводы о направлении и степени влияния. Построены прогнозы на полгода вперед.

Во втором исследовании рассматривается индекс цен на продовольственные товары в Челябинской области, как один из ключевых факторов, влияющих на уровень жизни населения. Для построения прогноза изменения индекса цен выявлены факторы, оказывающие воздействие наибольшее влияние: заработная плата, мировой курс доллара, цены на бензин, динамика оборота розничной торговли. На основе официальных статистических данных построена ADL-модель временного ряда и получен прогноз изменения индекса цен на потребительские товары на несколько месяцев вперед. Сделаны выводы о степени и направлении влиянии факторов.

В третьем исследовании изучается динамика непродовольственной инфляции в Челябинской области по месяцам. Выделены макроэкономические показатели с наибольшим влиянием на нее изменения за месяц оборота розничной торговли и курса доллара. При необходимости показатели были предварительно сглажены на сезонность. Также влияние оказали структурные изменения в экономике и повышенный спрос в марте 2022 года. Построена модель распределенных лагов со значимыми коэффициентами. По результатам проведенных тестов гетероскедастичность и мультиколлинеарность отсутствовали. Оценены прогнозные значения непродовольственной инфляции в регионе на ближайшие месяцы. Качество прогноза удовлетворительное.

В последнем четвертом исследовании проанализирована статистика за 2022 год по индексу потребительских цен и основных показателей, характеризующих состояние экономики в разрезе регионов России. Проведен корреляционный анализ. Построена модель множественной регрессии зависимости инфляции от изменения заработной платы, индекса промышленного производства и уровня безработицы в регионе. Сделаны выводы о степени и направлении влияния данных показателей, а также проанализирована для них описательная статистика. Прогнозные свойства модели удовлетворительны.