Преимущества, которые получит фермерский сектор при использовании возможностей бюджетной поддержки по указанным направлениям:

- 1) объем продаж, покрывающий текущие потребности малого хозяйства (самоокупаемость);
- 2) пополнение производственных ресурсов для ведения животноводства, а для начинающих фермеров обеспечение стартовых возможностей для организации и расширения производства;
- 3) широкая демонстрация преимуществ ведения семейных животноводческих ферм на примере муниципального образования Ленинградский район;
- 4) повышение профессионального уровня и компетенции фермеров, обмен знаниями и опытом ведения агробизнеса между хозяйствующими субъектами в АПК;
- 5) обеспечение стабильных поставок животноводческой продукции на внутренний рынок и в рамках сельскохозяйственной потребительской кооперации;
- 6) сформированный бизнес-план ведения производственной деятельности в рамках семейной животноводческой фермы для каждого участника целевой группы на получение бюджетной поддержки.

1. Бурковский П. В. Разработка механизма концентрации сельскохозяйственного производства в Краснодарском крае / П. В. Бурковский // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2011. № 31. С. 60-63.
2. Хлопина О.В. Условия развития АПК и основные направления совершенствования / Хлопина О.В. // Экономика и предпринимательство. 2015. № 12-1 (65-1). С. 146-149.
3. Хлопина О.В., Власова К. Система развития аграрного рынка / Хлопина О.В., Власова К. // Научный вестник Волгоградского филиала РАНХиГС. Серия: Экономика. 2015. № 3. С. 23-26.

Вахрушева Н.В.¹, Маркушина А.А.²

К вопросу выбора эконометрического метода исследования экономических процессов

¹ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина

²Краснодарский филиал ФГБОУ ВО «РЭУ имени Г.В. Плеханова»
(Россия, Краснодар)

doi: 10.18411/lj-11-2019-79

idsp: ljournal-11-2019-79

Аннотация

Статья представляет результаты авторских обобщения подходов к определению выбора эконометрических методов при проведении определенных видов исследования. Особое внимание авторы уделяют типам и видам данных, позволяющих определить раздел эконометрического анализа для построения эконометрической модели.

Ключевые слова: анализ, типы и виды данных, эконометрическая модель, метод математического моделирования, количественные и качественные показатели.

Abstract

The article presents the results of the author's generalization of approaches to determining the choice of econometric methods for certain types of research. The authors pay special attention to the types and types of data that allow to determine the section of econometric analysis for the construction of an econometric model.

Keywords: analysis, types and types of data, econometric model, mathematical modeling method, quantitative and qualitative indicators.

В настоящее время эконометрические методы и модели широко используются при исследовании различных экономических процессов. В такой ситуации значительно увеличивается важность качественного построения эконометрической модели, способной адекватно описать исследуемый процесс, а также точность подбора необходимых критериев для оценки параметров этой модели, позволяющих провести анализ их свойств и дать квалифицированный прогноз развития изучаемого процесса.

Эконометрика включает в себя четыре основных раздела, а именно: корреляционный анализ, дисперсионный анализ, анализ временных рядов, системы одновременных уравнений. И одна из основных задач исследователя как раз и заключается в том, чтобы верно определить, каким именно методом анализа необходимо воспользоваться в той или иной ситуации.

Какой же последовательности необходимо придерживаться для достижения оптимального результата? В основном исследователи опираются на метод математического моделирования, который осуществляется путём последовательного прохождения трёх этапов:

1 этап – построение математической модели (содержание задачи переводится на математический язык, в результате чего получается математическая модель исследуемого процесса или явления).

2 этап – исследование полученной модели (непосредственное решение полученной модели путём выявления её свойств и признаков и на основе этого определение необходимых и достаточных теоретических знаний, а также методов, способов и приёмов решения моделей такого типа).

3 этап – анализ полученных результатов (полученный на предыдущем этапе результат анализируется и переводится с математического языка на реальный для представленных полного ответа на поставленный в задаче вопрос [2]).

Раскроем основные моменты, которые должны учитываться при использовании метода математического моделирования на первом этапе при построении эконометрических моделей.

В первую очередь необходимо определить, с какими типами данных, представленных для изучения их взаимодействия, предстоит работать исследователю.

В эконометрике выделяют два типа данных: количественные и качественные. Например, изучая влияние числа жителей в определенном районе на объем выручки магазина в этом же районе, используют количественные показатели. Если же необходимо определить, влияют ли индивидуальные качества продавца на объем выручки в магазине, используют качественные и количественные показатели. Здесь качественные показатели – это зависимая (эндогенная) переменная, а количественные – независимые (экзогенные) переменные. Определить же, какие черты характера влияют на выбор профессии продавца помогут качественные показатели.

Если изучают зависимость между качественными переменными, рекомендуется воспользоваться коэффициентами ассоциации, контингенции, ранговой корреляции Спирмена, Кендалла. Если между качественными и количественными показателями, то дисперсионным анализом. Чаще всего это однофакторный или двухфакторный дисперсионный анализ. Если же необходимо определить существование зависимости между количественными показателями, то применяются корреляционный анализ или анализ временных рядов. И именно в последнем случае наиболее часто допускаются ошибки при определении метода, так как здесь нужно выбрать один из них: корреляционный анализ или анализ временных рядов. Ведь все прекрасно понимают,

что с помощью разработанных в эконометрике методов возможно построить любую модель по существующим данным. Но будет ли она информативна для практического применения, пригодна для прогноза и описания исследуемого процесса – это и есть основной вопрос исследователя.

На протяжении нескольких лет, изучая курсовые, а также выпускные квалификационные работы, выполненные бакалаврами направления «Экономика», мы заметили, что в большинстве случаев студенты используют регрессионный анализ, входящий в раздел корреляционного анализа, но в ряде работ представленные количественные данные однозначно говорят о том, что здесь нужно было воспользоваться анализом временных рядов. Как же определить, каким методом анализа нужно воспользоваться при изучении взаимосвязей между количественными показателями?

На этот вопрос отвечают виды данных. То есть после того, как установлены типы данных, присутствующих в исследовании, нужно определить их вид.

В эконометрике существуют два основных вида данных [1]:

- пространственные данные – набор сведений по разным экономическим объектам, но за один и тот же период или на один и тот же момент времени. Примером таких данных могут служить сведения по разным фирмам (объем производства, численность работников, стоимость основных производственных фондов, прибыль за определенный период и т.д.); сведения об объеме потребления и цене определенного товара по разным регионам РФ или социальным группам потребителей; сведения о годовых грузооборотах по морским портам России;
- временные данные – набор сведений, характеризующих один и тот же объект (фирму, регион, морской порт), но в разные периоды или моменты времени. Примером таких данных могут служить данные о ежемесячных объемах грузооборота порта, о годовых объемах перевезенных грузов судоходной компанией, о среднегодовой себестоимости перевозки одной тонны груза по судоходной компании за несколько лет;

В первом случае, когда присутствуют пространственные данные, их взаимодействие друг с другом изучают, используя разработанные методы регрессионного анализа; во втором случае, когда имеют дело с временными данными, необходимо применять теоретический аппарат анализа временных рядов.

В настоящее время имеется большое количество научных работ, в которых используются эконометрические методы. В качестве примеров применения регрессионного анализа предлагаем рассмотреть работы таких авторов как, Вахрушева Н.В. [3], Соколова И.В. [4], Соловьева Н.А. [5], Маркушина А.А., Винсковская Л.А. [6]. Временные ряды рассмотрены в трудах таких ученых, как Сулейманова Д.Ю. [7], Конюк А.О. [8], Лещенко Е.Е. [9] и др.

Итак, определив, с помощью какого метода анализа будет проходить исследование, составляют эконометрическую модель в соответствии с требованиями и теоретическими правилами, относящимися к данному разделу эконометрики. На этом первый этап метода математического моделирования окончен. Далее, как было описано нами ранее, происходит непосредственное решение полученной эконометрической модели с дальнейшим ее анализом и интерпретацией.

В заключение хотелось бы отметить, что в настоящее время в эконометрике имеется достаточный набор теоретического инструментария для оценки и анализа широкого спектра реальных процессов. Это многообразие позволяет выбрать

инструменты, наиболее полно учитывающие специфику конкретного процесса и представить развернутый ответ оценки эффективности его жизнедеятельности.

1. Ивченко, Ю. С. Эконометрика [Электронный ресурс] : курс лекций / Ю. С. Ивченко. – Электрон. текстовые данные. — Саратов : Вузовское образование, 2018. – 121 с. — 978-5-4487-0186-3. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/73609.htm>
2. Вахрушева Н.В., Стадникова Е.С. Решение социально-экономических проблем путём математического моделирования Вахрушева Н.В., Стадникова Е.С. Вестник ИМСИТ. 2016. № 2 (66). С. 42-45.
3. Вахрушева Н. В. Финансовые вычисления. Учебное пособие / Н.В. Вахрушева. -Краснодар: ОИПЦ «Перспективы образования», 2008. -132 с
4. Лисуненко К.Э., Соколова И.В. Оценка состояния почв сельскохозяйственных районов Краснодарского края. В сборнике: Научное обеспечение агропромышленного комплекса сборник статей по материалам 72-й научно-практической конференции студентов по итогам НИР за 2016 год. 2017. С. 231-234.
5. Емельянов Д. О., Соловьева Н. А. Программное обеспечение корреляционно-регрессионного анализа при решении задач агроинженерии. В сборнике: Студенческие научные работы землеустроительного факультета сборник статей по материалам Международной студенческой научно-практической конференции. Ответственный за выпуск И. В. Соколова. 2019. С. 158-164
6. Маркушина А.А., Винсковская Л.А. Способы реализации экономико-математических моделей/ Маркушина А.А., Винсковская Л.А. – В сборнике: Современное развитие России в условиях новой цифровой экономики материалы II Международной научно-практической конференции. 2018. С. 399-405.
7. Сулейманова Д.Ю. Исследование временных рядов с помощью эконометрического анализа и технического анализа на рынке Форекс / Сулейманова Д.Ю. – Монография / Москва, 2016.
8. Конюк А.О. Анализ исходной информации для исследования методики анализа временных рядов при прогнозировании динамики изменения числа абонентов/ Конюк А.О. – Проблемы современной науки и образования. 2017. № 20 (102). С. 25-28
9. Лещенко Е.Е. Применение анализа временных рядов в стратегии инвестора и торговой системе трейдера/Лещенко Е.Е. – Финансы и кредит. 2008. № 27 (315). С. 58-63.

Газиева Л.Р.

Человеческий капитал и его значимость в экономике

*ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет»
(Россия, Грозный)*

doi: 10.18411/lj-11-2019-80

idsp: ljjournal-11-2019-80

Аннотация

Статья посвящена человеческому потенциалу, его роли и развитию в современном экономическом пространстве. Также в статье затрагиваются два подхода к оценке стоимости человеческого капитала: затратный и доходный.

Ключевые слова: человеческий капитал, экономика, инвестиции, информационная экономика.

Abstract

The article is devoted to human potential, its role and development in the modern economic space. The article also touches on two approaches to assessing the value of human capital: costly and profitable.

Keywords: human capital, economics, investments, information economics.

Концепция человеческого капитала - это естественное развитие и обобщение человеческих факторов и концепции человеческих ресурсов, однако человеческий капитал представляет собой более широкую экономическую категорию, объединяющую человеческие знания и способность работать.