

Безуглова В.И., Вехов Р.Е. Анализ региональных факторов развития ИТ-отрасли // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2018. – №9 (сентябрь). – АРТ 469-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 65.012.12

Безуглова Валерия Игоревна,
Студентка 2 курса магистратуры кафедры менеджмента и инновационных технологий
e-mail: v.bezuglova@list.ru

Вехов Роман Евгеньевич,
Студент 2 курса магистратуры кафедры менеджмента и инновационных технологий
e-mail: romanvehov001@mail.ru

Научный руководитель: Арутюнова Д.В., к. эконом. н., доцент
ЮФУ «Южный федеральный университет»,
г. Таганрог, Российская Федерация

**АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ
РАЗВИТИЯ ИТ-ОТРАСЛИ**

Аннотация: Целью данного исследования является определение наиболее значимых региональных факторов развития ИТ-отрасли. В ходе исследования использовались методы системного анализа, контент-анализа и отраслевого анализа. В результате выявлены факторы и актуальные направления развития региона, которые в большей степени влияют на деятельность субъектов в ИТ-отрасли на региональном уровне.

Ключевые слова: Отрасль ИТ-технологий, региональные факторы, отраслевой анализ, факторы развития отрасли, инновации

Сайт: akademnova.ru
e-mail: akademnova@mail.ru

Bezuglova Valeriya Igorevna

2nd year student, department of Management and Innovative
Technologies

e-mail: v.bezuglova@list.ru

Vehov Roman Evgenevich

2nd year student, department of Management and Innovative
Technologies

e-mail: romanvehov001@mail.ru

Supervisor: D. Arutyunova, Associate Professor
SFU «South Federal University»
Taganrog, Russian Federation

ANALYSIS OF REGIONAL FACTORS DEVELOPMENT OF IT SECTORS

Abstract: The purpose of this study is to determine the most significant regional factors in the development of the IT industry. In the course of the research, methods of system analysis, content analysis and industry analysis were used. As a result, factors and actual trends in the development of the region have been identified, which have a greater impact on the activities of subjects in the IT industry at the regional level.

Key words: IT industry, regional factors, industry analysis, industry development factors, innovations.

Согласно концепции региональных инновационных систем социально-экономическая среда региона оказывает сильное влияние на инновационное развитие фирм, расположенных в одном регионе. В качестве объекта рассмотрим ИТ-отрасль в Ростовской области. Для того чтобы оценить, какие из региональных факторов в ростовской области оказывают наиболее сильное влияние на инновационную активность местных ИТ-

компаний, необходимо проанализировать каждый фактор и выяснить степень его влияния на организацию, функционирующую на рынке ИТ-услуг [1].

1. Сотрудники НИР

Сотрудники НИР в большинстве своем представлены сотрудниками местных научно-исследовательских и технических ВУЗОВ. Результаты работ, выполненных этими сотрудниками, редко оказываются практически применимы к реальному рабочему процессу компаний, поэтому влияние данного фактора оценивается как незначительное.

2. Характеристики промышленности

Промышленность региона большей частью представлена крупными предприятиями, функционирующими в сфере металлургии, строительства, машино- и котлостроения. Предприятия легкой промышленности менее масштабны. Сфера ИТ не имеет прямых связей с промышленными предприятиями, если только речь не идет о внедрении специализированного ПО для производящегося предприятия. В целом, влияние данного фактора оценивается как слабое.

3. Урбанизация

Высокий уровень и качество урбанизации территории. Большинство городов Ростовской области являются полифункциональными, это значит, что процесс урбанизации на достаточно высоком уровне в регионе. Но перспективы развития городов различны. Небольшие индустриальные города, удаленные от центра развития региона находятся в не самом лучшем положении [2].

Урбанизация территорий способствует развитию сферы услуг в рамках города, а значит и ИТ-услуг в том числе. Как следствие, можно констатировать положительное и среднее по значимости влияние данного фактора.

4. Структура экономики

Структуру экономики ростовской области можно охарактеризовать путем анализа соотношения долей различных отраслей экономики во внутреннем региональном продукте (табл. 1).

Таблица 1

Структура ВРП по Ростовской области, 2017 г.

Отрасль	Доля в ВРП (%)
Сельское хозяйство	12,2
Обрабатывающие производства	17,1
Торговля	19,4
Рыболовство	0,1
Финансовая деятельность	0,2
Добыча полезных ископаемых	0,9
Гостиницы и рестораны	1,4
Образование	4,1
Электроэнергия, газ, вода	4,9
Здравоохранение	5,1
Государственное управление	6,4
Строительство	8,2
Операции с недвижимостью	9,3
Транспорт и связь	9,3
ИТ-услуги	0,2
Прочие услуги	1,1

Как видно из приведенных данных, сфера ИТ услуг имеет незначительную долю в общем объеме ВРП по ростовской области. Данный факт может свидетельствовать о том, что сфера информационных технологий в области находится на начальной стадии своего развития и в настоящий момент ещё не получила повсеместного распространения[2].

5. Доступный человеческий капитал

На данный момент число занятых в ИТ-сфере увеличивается из года в год. Это означает, что сектор ИТ-услуг постепенно увеличивается и профессиональная занятость в этой сфере становится все более популярной среди соискателей. Карьера ИТ-специалиста становится более востребованной, что является положительным моментом для работодателей в этой сфере, так как потенциальные работники будут стремиться улучшить свои профессиональные навыки, чтобы выдержать конкуренцию на рынке труда и получить престижную работу[3].

Таблица 2

Количество занятых в сфере ИТ по ростовской области за 2013-
2017 гг.

Статистика занятых в ИТ-сфере по ростовской области (чел.)				
2013	2014	2015	2016	2017
5877	5995	5997	6045	6578

6. Структура человеческого капитала

Таблица 3

Показатели структуры человеческого капитала за 2015 г.

Население	Соотношение мужчин и женщин	Население моложе трудоспособного возраста (ТВ), ТВ, старше ТВ	Уровень безработицы	Уровень занятости (чел.)
4239040	На 1000 муж. 1157 женщ.	16,1%, 58,1%, 25,8%	61 место (из 83)	4242000

В ростовской области сравнительно большая доля занятого трудоспособного населения, это означает, что потенциально большинство предоставляемых рабочих мест, в том числе в сфере ИТ может быть занято, если не учитывать компетентность, сферу интересов, уровень и направление образования потенциальных сотрудников[3].

7. Наличие университетов и технических колледжей

В ростовской области функционирует множество университетов, институтов и колледжей различных направленностей. Немалую часть среди них занимают технические ВУЗы и учреждения, специализирующиеся или имеющие подразделение, направленное на изучение информационных технологий. Безусловно, это важнейший фактор, оказывающий сильное влияние на развитии инноваций в ИТ-сфере, так как именно вышеперечисленные учреждения создают главную ценность для действующих работодателей ИТ-компаний – профессионально-развитые и компетентные кадры.

8. Привлекательность региона

В Ростовской области создан совет конструкторов ИТ-систем, целью создания которого стала необходимость развития потенциала Ростовской области в сфере инфотелекоммуникационных технологий и выведение на новый уровень предприятий ИТ-отрасли региона.

Влияние данного фактора имеет положительное среднее значение, прямого влияние на развитие инноваций нет, но имеет место создание благоприятных условий и фона для их осуществления.

Таким образом, в качестве наиболее влиятельных факторов можно выделить наличие университетов, урбанизацию, потенциал ЧК.

Особое значение для развития инноваций в ИТ-сфере имеют профессионально развитые человеческие ресурсы, развитая городская инфраструктура, в которой потенциально будут развиваться ИТ-услуги, и заинтересованные в развитии ИТ-сферы организации и отдельные лица, которые будут создавать условия для этого развития, например, открывать региональные фонды.

Список использованной литературы:

1. Арутюнова, Д.В. Стратегический менеджмент: Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2010. 122 с.
2. Информационный портал правительства ростовской области - <http://www.donland.ru/> [Электронный ресурс] дата обращения: 24.07.2018
3. Информационный портал государственной службы статистики - http://rostov.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/rostov/ru/statistics/employment/ [Электронный ресурс] дата обращения: 29.07.2018 г.

Дата поступления в редакцию: 27.08.2018 г.

Опубликовано: 02.09.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2018

© Безуглова В.И., Вехов Р.Е., 2018