

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра
Великого»
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Международная высшая школа управления

УДК 339.9

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международной
высшей школы управления
к.э.н., доцент
_____ О.В. Миролюбова
«__» июня 2017 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
на тему:
**Разработка механизма повышения производительности труда в
регионе Арктической зоны в условиях современного развития
мировой экономики (на примере Ямало-Ненецкого автономного
округа)**

Направление: 38.03.01 – «Экономика»

Выполнил студент гр. 437331/0604	_____	М.А.Смирнова
Руководитель, к.э.н., доцент	_____	Е.А.Новопашина
Нормоконтролер, ассистент	_____	Л.А.Гончарова

Санкт-Петербург
2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	9
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА.....	11
1.1 Характеристика экономического состояния Ямало- Ненецкого автономного округа	11
1.2 Характеристика внешнеэкономической деятельности Ямало-Ненецкого автономного округа	19
1.3 Характеристика факторов производительности труда Ямало-Ненецкого автономного округа	24
2 АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА	39
2.1 Производительность труда Ямало-Ненецкого автономного округа с точки зрения различных экономических школ	39
2.1.1 Концепции производительности труда с точки зрения классической экономической школы	39
2.1.2 Концепции производительности труда с точки зрения неоклассической экономической школы	40
2.1.3 Концепции производительности труда с точки зрения кейнсианской экономической школы	41
2.1.4 Концепция производительности труда с точки зрения некейнсианской экономической школы.....	42
2.2 Разработка концепции повышения производительности труда	43
2.3 Анализ степени разработанности проблемы	45
2.4 Анализ международной практики повышения производительности труда в арктических странах	48

3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТНОМНОМ ОКРУГЕ	58
3.1 Методика анализа построения модели зависимости производительности труда Ямало-Ненецкого автономного округа от факторов	58
3.2 Модель зависимости производительности труда Ямало- Ненецкого автономного округа от факторов	59
3.3 Разработка дорожной карты, направленной на повышение производительности труда в Ямало-Ненецком автономном округе	73
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	83
ПРИЛОЖЕНИЕ А	86
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	87
ПРИЛОЖЕНИЕ В	89

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы данной выпускной бакалаврской работы обуславливается тем, что в современном мире экономическое развитие базируется на росте производительности труда, которая в свою очередь характеризуется соотношением результатов и затрат труда, а также является важнейшим показателем эффективности любой общественно-полезной деятельности. В свою очередь, от уровня производительности труда зависят темпы развития промышленного производства, увеличение заработной платы и размеры снижения себестоимости продукции.

Повышение производительности труда является приоритетным направлением развития экономики. В настоящее время эта проблема особенно актуальна не только для России, но и для всего мирового сообщества, так как именно производительность труда в большей степени, чем какой-либо другой фактор, определяет уровень и качество жизни всего общества и является в долгосрочной перспективе наилучшим показателем экономической эффективности хозяйственного комплекса.

Ямало-Ненецкий автономный округ — субъект Российской Федерации, который занимает одну из самых важных позиций в экономике государства. Регион отличается значительной территорией и высокой концентрацией природных ресурсов: 70% общенациональных и 22% мировых разведанных запасов природного газа и 18% нефти находятся на Ямале.

Таким образом, выявление предпосылок формирования и совершенствования механизмов повышения производительности труда является основным фактором решения социально-экономических проблем и важнейшим условием сбалансированного регионального развития, что актуализирует тему данного исследования.

Объект исследования – Ямало-Ненецкий автономный округ;

Предмет исследования – производительность труда в регионе в условиях современного развития мировой экономики;

Цель исследования – разработать механизм повышения производительности труда в Ямало-Ненецком автономном округе.

В ходе исследования необходимо выполнить следующие задачи:

1. Рассмотреть экономическую характеристику Ямало-Ненецкого автономного округа.
2. Дать характеристику внешнеэкономической деятельности региона.
3. Описать факторы производительности труда.
4. Рассмотреть показатель производительности труда региона.
5. Проанализировать производительность труда Ямало-Ненецкого автономного округа с точки зрения различных экономических школ.
6. Разработать концепцию повышения производительности труда.
7. Определить степень разработанности проблемы.
8. Проанализировать международную практику повышения производительности труда в Арктических странах.
9. Создать модель производительности труда.
10. Сделать прогноз показателей на 2019 год.
11. Разработать дорожную карту.

В данной работе применялись следующие методы исследования: аналитический (метод сравнения), графический и табличный отображения аналитических данных.

В процессе написания работы были использованы статьи периодической печати и учебные пособия ведущих ученых-экономистов.

Информационную основу данного исследования составили материалы Федеральной службы государственной статистики и региональных органов власти, а также данные, опубликованные в научных журналах, и представленные на официальных сайтах в сети Internet.

Практическая значимость данного исследования заключается в возможности применения полученных результатов при разработке проектов устойчивого развития, а также при подготовке и повышении квалификации кадров.

3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ

3.1 Методика анализа построения модели зависимости производительности труда Ямало-Ненецкого автономного округа от факторов

В соответствии с целью исследования была разработана методика проведения анализа, включающая следующие пункты:

1. Сформулировать цель – построить модель зависимости производительности труда в Ямало-Ненецком автономном округе от факторов с использованием системы эконометрических уравнений и экзогенные параметры для модели. Собрать статистические данные эндогенных и экзогенных показателей с 2004 по 2016г.

4. Построить корреляционную матрицу для установления степени влияния вышеуказанных показателей между собой. Если коэффициент корреляции меньше 0,7, то такие данные следует исключить.

5. Проверить полученные значения коэффициента корреляции на достоверность при помощи критерия Стьюдента. Если t-расчетное не превышает t-табличное, такие показатели не значимы. Отобразить таблицу зависимости эндогенных и экзогенных показателей.

7. Проверить автокорреляцию показателей, т.е. определить количество лагов показателей при помощи смещения и коэффициента корреляции (если при смещении коэффициент не будет превышать значение в 0,7, используем полученное на данный момент число лагов).

8. Проверить временные ряды на мультиколлинеарность (показатели со слишком высоким значением следует исключить из анализа);

9. Проверить временные ряды показателей на стационарность методом Дики-Фуллера (на наличие единичных корней). Если ряд нестационарный, привести его к данному виду. 10. Построить ADL-модель полученных стационарных рядов. 11. Полученные данные уравнений оценить с помощью коэффициента детерминации, показывающего, насколько данные модели соответствуют исходным данным, а также при помощи

критерия Фишера (F должно быть больше, чем F -знач.), затем проверить на значимость коэффициенты уравнений.

12. Выполнить прогноз показателей на 2018 год.

13. Изложить выводы.

Непосредственно перед построением модели выявим основные предпосылки. Проанализировав экономические показатели ЯНАО, а также факторы производительности труда региона, можно сформулировать ряд гипотез для построения ADL-модели.

Производительность труда в округе может быть охарактеризована при помощи ряда показателей, которые будут видоизменяться под влиянием других переменных. Основным показателем будет выступать объем реализованной продукции, т.к. он характеризует проделанную работу. Также данный показатель стоит взять в разрезе отдельной отрасли – добыча полезных ископаемых, ведь она является основополагающей для округа. Скорее всего, данный показатель будет также зависеть от реализованной продукции за прошлый год и от значений следующих показателей: экспорта и импорта региона (т.к. экспорт позволяет судить о произведенной продукции, а импорт в свою очередь стимулирует величину экспорта соответствующих товаров), численности населения (а также занятых и безработных), уровень безработицы, миграционный прирост, доходы населения (так как заработная плата является одним из важнейших инструментов, позволяющих эффективно использовать рабочую силу). Опираясь на выдвинутую нами концепцию влияния инвестиций на производительность труда региона также предположим, что на производительность труда влияют затраты на технологические инновации и инвестиции в основной капитал.

Таким образом, перечислив наиболее важные показатели, перейдем к построению ADL-модели.

3.2 Модель зависимости производительности труда Ямало-Ненецкого автономного округа от факторов

Исходя из предыдущего пункта данного раздела, для анализа были выбраны следующие показатели:

Эндогенные:

Y_t^1 - Производительность труда в регионе (тыс. руб./чел.).

Y_t^2 - Производительность труда в отрасли: добыча полезных ископаемых (тыс. руб./чел.).