

ОТЗЫВ о магистерской диссертации
Крахмалёвой Елены Александровны
по теме «Математическая модель обеспеченности экономики региона
квалифицированными кадрами»

Диссертационная работа посвящена проблеме оценки потребности экономики субъекта РФ в квалифицированных кадрах. В настоящее время субъекты РФ испытывают необходимость решения данной задачи: на рынке труда сложилась ситуация с недостатком квалифицированной рабочей силы вследствие отсутствия «оптимальных» планов выпуска специалистов высшими и средними профессиональными учебными заведениями. Для лиц, принимающих решения, нет модели, позволяющей управлять процессами регулирования и оптимизации рынка труда в регионах. Создание подобной модели является, несомненно, актуальной задачей и, вместе с тем, достаточно сложной из-за возникающих трудностей системного моделирования рынка труда российских регионов, нестабильности экономической ситуации и существенных различий регионов между собой.

В работе проведен анализ существующих математических моделей, позволяющих формировать «оптимальный» план подготовки профессиональных кадров для региональной экономики. Магистрантом исследованы три модели функционирования рынка труда, изучены их достоинства и недостатки. В частности, модель Петрозаводского государственного университета продемонстрировала невозможность ее применения для Санкт-Петербурга.

Целью магистерской диссертации является изучение и апробация модели обеспечения экономики региона профессиональными кадрами, предлагаемой в кандидатской диссертационной работе Татьянкина В.М. Перед магистрантом была поставлена задача построения модификация этой модели с учетом специфики региона и расчет потребности в квалифицированных кадрах для экономики Санкт-Петербурга.

Содержание работы соответствует заявленной теме. Крахмалёва Е.А. полностью справилась с поставленными перед ней задачами. Разработана новая модель, учтены факторы, описывающие состав населения и миграционные процессы в регионе. Проведена серьезная работа по оценке качества и адекватности модели на данных за последние несколько лет двумя способами: с использованием на каждой итерации статистических данных и на основе модельных расчетов. В первом случае среднегодовая ошибка прогноза в 2013-2015 годах составила менее 3,6%, во втором – 18,1%. В то же время, согласно модели ПетрГУ, соответствующие ошибки больше почти в 2 раза (6,2% и 35,9%, соответственно).

Одним из важных результатов работы является решение обратной задачи: а именно, для заданных значений численности трудоспособного населения региона и миграционного прироста определена потребность экономики Санкт-Петербурга в специалистах с высшим и средним профессиональным образованием.

Существенным достоинством работы является ее практическая ценность: полученные результаты и выводы позволят ЛППР, работающим в области управления

региональным развития, глубже и качественнее проводить анализ ситуации и принимать эффективные управленческие решения.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, написана грамотным языком, хорошо читается и воспринимается. В ней имеется необходимый иллюстративный материал.

На основе вышесказанного считаю, что магистерская диссертационная работа заслуживает оценки «отлично».

«15» мая 2017г.



Подпись

Жарашкина С.И.

ФИО