

Секция «Современные методы и технологии географических исследований»

ГИС мониторинг образовательных миграций в СКФО

Научный руководитель – Черкасов Александр Александрович

Гайдуков Владислав Романович

Студент (бакалавр)

Северо-Кавказский федеральный университет, Институт математики и естественных наук, Кафедра картографии и геоинформатики, Ставрополь, Россия

E-mail: gayd.vladislav2013@ya.ru

В настоящее время насущной проблемой, как в России, так и за ее пределами, является миграция и адаптация мигрантов к жизни в новой стране. Не малую долю в миграционный поток в стране вносит учебная миграция. Данный вид миграции характеризуется перемещением студентов, за пределами своей родины или страны, гражданами которой они являются, на период более 12 месяцев. Поскольку это достаточно долгосрочный вид миграции, он ставит вопрос о правильной интеграции студента в общество на время обучения, что особо актуально на такой полиэтничной территории как СКФО.

В качестве базового программного обеспечения нами была использована ArcGIS (ArcMap) фирмы ESRI которая подобно другим мощным информационным системам, обладает четко определенной моделью для работы с данными, прежде всего пространственными, а также обладает мощными инструментами картографирования и моделирования миграционных процессов. [2] Данный Геоинформационный мониторинг осуществляется на 3 уровнях [1]:

1. Внутрорегиональный (описывающий образовательные миграционные потоки внутри СКФО)
2. Межрегиональный (описывающий образовательные миграционные потоки между регионами РФ и СКФО)
3. Мировой (описывающий образовательные миграционные потоки стран мира и СКФО) данный уровень разделен на 2 подуровня страны ближнего и дальнего зарубежья из за разницы в поступлении и интеграции студентов.

В качестве статистических материалов нами используются данные приемных комиссий, а также ежегодные своды сборников ВПО в которых содержится наиболее полная информация о высшем образовании и студентах в не только в стране, но и каждом ее регионе.

Конечным результатом исследования станет анализ и изучение структуры миграционных потоков в образовании, в том числе анализ наиболее популярных направлений подготовки. Материалы исследования могут быть использованы органами управления, занимающиеся миграционной политикой в России, а так же Министерством образования Российской Федерации.

Источники и литература

- 1) Белозеров В.С., Черкасов А.А. ГИС-мониторинг этнических процессов в России Наука. Инновации. Технологии. 2013. № 1. С. 157-161.
- 2) Черкасов А.А. Мониторинг этнических аспектов урбанизации в России на основе ГИС-технологий автореферат дис. ... кандидата географических наук : 25.00.24 / Северо-Кавказский федеральный университет. Ставрополь, 2013