

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ (ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ) И ДИНАМИКА ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

М.И. Бобрик
Витебск, ВГУ

Региональный рынок образовательных услуг – это пять государственных вузов Витебской области, которыми в 2010 году был запланирован набор абитуриентов на дневное отделение в количестве 5 512 человек (табл.). По данным управления образования Витебского облисполкома выпуск учащихся в школах Витебской области в 2010 году составил – 10 447 человек.

Таблица – План набора на дневное отделение в вузах Витебской области в 2010 году

№ п/п	Название вуза	Набор на дневное отделение	
		бюджет	внебюджет
1	Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной академии	245	120
2	Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет	635	275
3	Витебский государственный технологический университет	412	374
4	Витебский государственный университет имени П.М.Машерова	516	660
5	Полоцкий государственный университет	660	1615
ИТОГО		2468	3044

Таблица составлена по данным сайта: <http://www.abiturient.by/>

Рынок потребителей образовательных услуг региона зависит от многих факторов, в том числе:

- 1) абсолютного числа лиц в возрасте 17-18 лет на территории Витебской области;
- 2) уровня востребованности профессионально-технического образования;
- 3) уровня востребованности среднего специального образования (на базе общего среднего);
- 4) степени притяжения столичного рынка образовательных услуг;
- 5) степени привлекательности вузов Витебской области с точки зрения абитуриентов с других областей Беларуси;
- 6) степени привлекательности вузов Витебской области с точки зрения иностранных потребителей услуг и др.

Абсолютное число лиц в возрасте 17-18 лет (в 2011 году выпускники 11 класса и основной контингент поступающих – это лица, родившиеся в 1993-1994 г.г.) с 2011 по 2026 год будет колебаться в пределах от 14 408 человек (максимальный показатель) – родившиеся в 1993 году – до 10 012 человек (минимальный показатель) – родившиеся в 2004 году (рис.1). Следовательно, с 2011 по 2026 год наиболее обширный рынок потребителей образовательных услуг, исходя только из этого фактора, будет в 2011 году, самый узкий – в 2022 году. И только с 2023 года начнется постепенный, но устойчивый рост числа потенциальных абитуриентов.

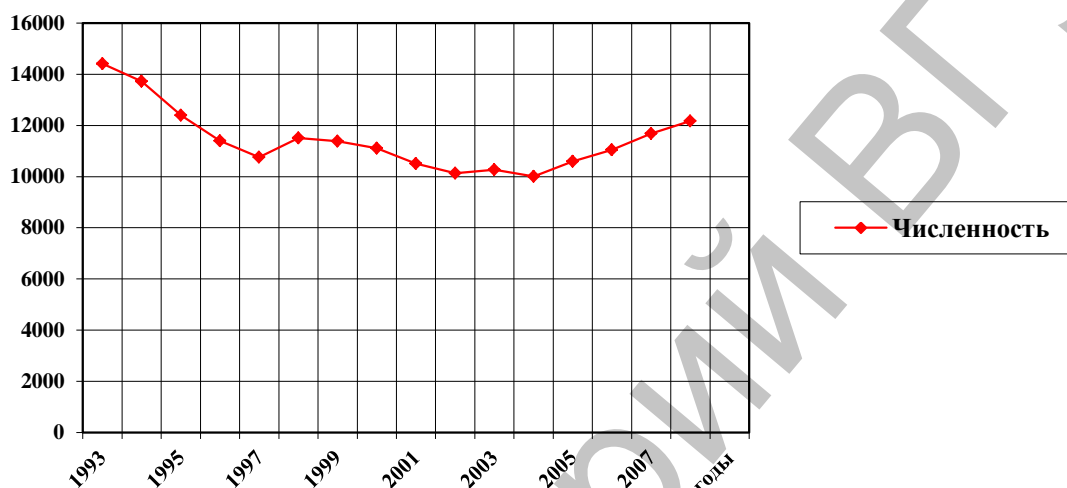


Рисунок 1. Численность населения, родившегося на территории Витебской области с 1993 по 2008 г.г. (по материалам переписи 2009 г.)

Уровень востребованности профессионально-технического образования у школьников Витебской области остается на протяжении последних лет довольно стабильным. Так, по данным управления образования Витебского облисполкома от 25% до 35% школьников, оканчивающих базовую школу (9 класс) поступают в профессионально-технические училища.

На рисунке 2 представлена динамика количества учащихся в школах Витебской области по состоянию на начало 2010 года. В 2011 году количество выпускников (11 класс) на территории Витебской области составит 9 348 человек (в 2010 году было 10 447 человек).

Исходя из уровня востребованности профтехобразования можно спрогнозировать следующее количество выпускников по годам:

- 2012 – от 8 145 до 9 398
- 2013 – от 7 651 до 8 828
- 2014 – от 7 057 до 8 143
- 2015 – от 7 008 до 8 086
- 2016 – от 7 214 до 8 324
- 2017 – от 7 219 до 8 329
- 2018 – от 7 027 до 8 108

При сравнении рисунка 1 и полученных показателей очевидна однотипность динамики абсолютного количества родившихся на территории Витебской области и количества выпускников 11 класса:

- устойчивое снижение показателей в течение пяти ближайших лет (с 2011 по 2015г.г.);

- некоторая стабилизация показателей в течение двух последующих лет (с 2016 по 2017г.г.);
- дальнейшее ухудшение показателей с 2018 по 2022 г.г. (исходя из рис.1);
- расширение внутреннего регионального рынка потребителей услуг с 2023 года.

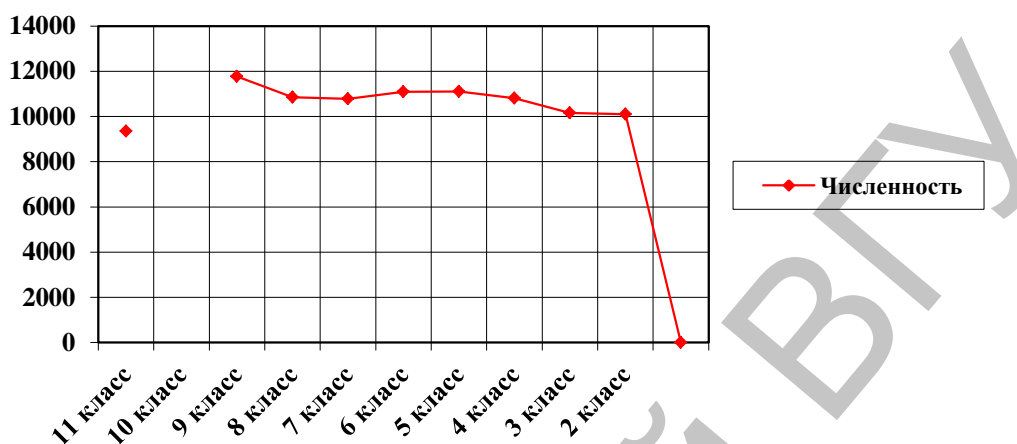


Рисунок 2. Количество школьников по классам в школах Витебской области, 2010 год (Справочный материал по образованию. Управление образования Витебского облисполкома)

Значимость и влияние прочих факторов, определяющих рынок потребителей образовательных услуг региона, проследить не представляется возможным.

Таким образом, емкость регионального рынка потребителей образовательных услуг и основные его закономерности определяет демографическая ситуация, наблюдающаяся в регионе. В условиях ухудшающейся демографической ситуации можно спрогнозировать повышение конкурентной борьбы между вузами, особенно региональными.

Уменьшить негативное влияние демографической ситуации в ближайшие 5 лет (2011-2015 г.г.) можно за счет повышения качества образования и, таким образом, привлечения большего количества абитуриентов; предоставления образовательных услуг иностранным студентам; открытия востребованных специальностей, способных привлечь не только абитуриентов из Витебской области, но и из других областей Беларуси или предоставления более комфортных условий для проживания иногородних студентов.

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ТЕМАТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРОННЫХ КАРТ НА ОСНОВЕ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРИМЕРЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОЗ. ОСТРОВЦЫ

Ю.И. Высоцкий
Витебск, ВГУ

Последнее время всё больше внимания уделяется мониторингу различных природных территорий, динамике состояния отдельных популяций определенных видов растительного и животного мира. Значительную роль в эффективности и объективности этих исследований призваны сыграть географические информационные системы (ГИС). Создаваемые в ГИС картосхемы, картограммы, диаграммы