

экскурсіі навучэнцы могуць запісваць тэзісы ў сшытак, капіяваць матэрыялы з сайта ў свае тэчкі, рабіць пазнакі.

Нягледзячы на ўяўную прастату правядзення віртуальных экскурсій на ўроку, настаўнік можа сутыкнуцца з шэрагам праблем. Першая і галоўная праблема гэта адсутнасць падлучэння школы да сеткі Інтэрнэт. Наступнай праблемай можа быць абмежаваную колькасць кампутараў і камп'ютэрных класаў у школе.

У дадзеным выпадку на дапамогу настаўніку могуць прыйсці інтэрактыўныя, мультымедычныя экскурсіі, распрацаваныя самім настаўнікам. Такія мультымедычныя экскурсіі таксама ставяцца да разраду віртуальных, але для іх арганізацыі няма неабходнасці падлучэння да сеткі Інтэрнэт. Дастаткова мець у кабінце кампютар і мультымедычны праектар. Годнасці дадзеных экскурсій у тым, што настаўнік сам адбірае патрэбны яму матэрыял, складае неабходны маршрут, змяняе ўтрыманне згодна з пастаўленым мэтам. Складнікамі дадзенай экскурсіі могуць выступаць відэа, гукавыя файлы, анімацыя, а таксама рэпрадукцыі карцін, малюнкi прыроды, партрэты, фатаграфіі. У матэрыялы такіх экскурсій могуць быць уключаны тэрміны і азначэнні, Гістарычныя карты, тэзісы па тэорыі і многае іншае.

Пры актыўным выкарыстанні электроннага суправаджэння ўжо ў пачатковай школе больш паспяхова дасягаюцца агульныя мэты адукацыі, лягчэй фармуюцца кампетэнцыі ў галіне камунікацыі: уменне збіраць факты, іх супастаўляць, арганізоўваць, выказваць свае думкі на паперы і вусна, лагічна разважаць, слухаць і разумець вусную і пісьмовую гаворка, адкрываць нешта новае, рабіць выбар і прымаць рашэнні.

Заклучэнне. У сувязі з укараненнем новых інфармацыйных тэхналогій у адукацыйны працэс з'явіліся новыя формы навучання. Віртуальная экскурсія як форма навучання ўзнікла зусім нядаўна, але шырока прымяняецца на ўроках. Яна ўвайшла ў сістэму адукацыі, і з'яўляецца адной з формаў арганізацыі вучэбнай дзейнасці навучэнцаў.

1. Калинина, А.А. Методическое пособие по созданию виртуальной экскурсии / А.А. Калина, О.В. Каткова. – Н.Новгород: Мининский университет, 2020.
2. Устюжина, Н.В. Виртуальная экскурсия как инновационная форма обучения / Н.В. Устюжина // Электронный научный журнал «Наука и перспективы». - №2. – 2017.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Зайцева А.В.,

студентка 1 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Янкевич. Е.М., ст. преп.

В процессе глобализации человеческий потенциал продолжает оставаться важнейшим ресурсом, не имеющим аналогов. Поэтому любые барьеры на пути его развития вызывают отрицательные последствия. Вложения в развитие человеческого капитала становятся одними из самых эффективных инвестиций стран с ограниченной ресурсной базой. Республика Беларусь относится как раз к этой категории, поэтому анализ показателей данного потенциала является *актуальным* инструментом при построении вектора демографической политики, как в рамках страны, так и на региональном уровне. Цель исследования – дать анализ состава и структуры демографического потенциала Витебской области.

Материалы и методы. При анализе демографического потенциала использовались показатели Витебской области из официальной статистики, предоставленной Белстатом. Применяемые методы: сравнение, установление причинно-следственных связей.

Результаты и их обсуждение. Демографический потенциал государства характеризует возможности воспроизводства населения и развития человека и определяется важными факторами, такими как: численность населения, рождаемостью и смертностью, половозрастная структура, распределением населения на городское и сельское. Основополагающим является численность населения, так как на основе его формируются расчётные и производные показатели, позволяющие с точностью охарактеризовать движение населения.

Данные динамики численности по Витебской области представим в таблице.

Таблица – Динамика показателей численности населения Витебской области за 2017–2020 гг., чел.

Показатели	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.	Абс. прир., чел.	Темп роста, 2020 к 2017 г, %
Витебская обл.	1 187 983	1 180 202	1 171 523	1 133 425	-54 558	95,4
г. Витебск	377 595	377 932	378 459	364 897	-12 698	96,6
Районы	810 388	802 270	793 064	768 528	-41 860	94,8

Источник: составлено автором на основе статистических данных [1].

Вычисляемые параметры нашей таблицы демонстрируют убывание количества жителей по всей области. Так, учитывая значения темпа роста за 2017-2020 годы, население уменьшилось на 4,6% по всей области, 3,4% в самом Витебске, и на 5,2% на территориях районов при среднем абсолютном приросте ~36370 человек, принимающем отрицательные значения во всех трех разделах. При этом ежегодное снижение показателей происходит на 10%, а из вышеуказанного выявляется депопуляция. Следует заметить, что по общей численности населения область занимает четвертое место в республике. Причем, что, как и во всей стране, численность населения в Витебской области имеет тенденцию снижения с 1996 года, и в настоящее время она продолжается. Анализируя показатели последних лет, нами замечено резкое сокращение населения. Во время острой эпидемиологической обстановки, связанной с распространением вируса COVID-19 и другими заболеваниями, развивающимися на его почве, Витебская область оказалась очаговой зоной. Несмотря на принятие мер по оказанию помощи населению и перепрофилированию медицинских учреждений, избежать значительных потерь не удалось.

Исследуя показатели половозрастной структуры, нами выявлено следующее:

Числовые значения подтверждают распространенное второе название области: «край невест», ведь даже согласно данным 2018 года [2] в области проживало 53,7% женщин. Следует утверждать, что одни из самых больших значений составляют жители предпенсионного и пенсионного возрастов (<30000 человек). Учитывая и без того падающую в производительности промышленность, финансовый резерв области также терпит дополнительную нагрузку в виде расходов на пенсионное обеспечение, из-за чего происходит миграция молодого населения в более успешные регионы (-2976 чел. за 2019 г.) [1]. Одним из решающих факторов оттока жителей области является наличие безвизового въезда в Россию в поисках долгосрочной занятости, что так же затрудняет полное фиксирование в государственных исследованиях.

Наибольший удельный вес в области составляют горожане (<20000 человек в возрасте от 0 до 70 лет, в особенности лиц женского пола), что так же свидетельствует о развитии крупных городов, включая областной центр, которые стараются обеспечить оптимальные условия для благоприятной жизнедеятельности граждан. Но вместе с этим нами отмечено понижение численности мужчин в возрасте от 55 лет (проследите: ~32000 человек от 55 до 59 лет, ~28000 от 60 до 64, и меньше 2000 от 65 и старше). Таким образом, следует предполагать, что все это обусловлено занятостью лиц мужского пола данной возрастной категорией в отраслях с неблагоприятными условиями и наличием халатности по отношению к здоровью и пренебрежением медицинского обследования. Для дополнительного понимания развития демографии нами исследованы данные о браке и разводимости, поскольку данные показатели практически напрямую связаны с воспроизводством населения. Нами определено, что с 2017 по 2020 г. средний коэффициент браков на 1000 человек составил 6,2 при среднем по республике 6,7 за эти же годы, однако при этом коэффициент разводов составляет 3,6 при среднем республиканском 3,7. Из расчётов видно, что ежегодно каждый второй брак распадается. В зоне риска находятся молодые пары в период декретного отпуска и супруги, живущие на расстоянии. В большинстве случаев желание повторного создания семьи отсутствует, из-за чего деторождаемость фактически не поднимается, а демографические показатели по воспроизводству не содержат в себе существенных изменений.

Заключение. Таким образом, демографическая ситуация в Витебской области характеризуется сокращением рождаемости до уровня, не обеспечивающего простое замещение родительских поколений, преобладанием однодетных семей; высоким уровнем смертности населения, в первую очередь среди лиц мужского пола в трудоспособном возрасте. Современное состояние демографической ситуации представляет потенциальную угрозу области. Однако понимая вышеизложенное, следует обратить внимание и на эффективные направления демографической политики, осуществляемой властями в последние годы. Благодаря четко сформулированному социально-экономическому плану и объективной оценки существующим демографическим параметрам наша область имеет шанс достигнуть показателей, которые обеспечат устойчивое развитие региона.

1. Демографическая и официальная статистика Витебской области. [Электронный ресурс]. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. Режим доступа: <https://vitebsk.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/demograficheskaya-i-sotsialnaya-statistika/>. Дата доступа: 28.02.2021.
2. Демографическая и официальная статистика Республики Беларусь. Национальный статистический комитет. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/>. Дата доступа: 29.02.2021.
3. Статистический ежегодник Витебской области. 2020г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://vitebsk.belstat.gov.by>. Дата доступа: 29.02.2021г.

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ФИНАНСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Заметина Е.И.

магистрант Витебского филиала Международного университета «МИТСО»

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Замостоцкий Е.Г., канд. техн. наук, доцент

Основной целью внедрения закупочной логистики на предприятии является обеспечение максимальной его приспособленности к постоянно изменяющимся условиям рыночной среды и получением преимуществ перед конкурентами за счет оптимизации происходящих в нем потоковых процессов.

Актуальность заключается в том, что необходимым условием выполнения планов по производству продукции, снижению ее себестоимости, росту прибыли, рентабельности является полное и своевременное обеспечение предприятия сырьем и материалами необходимого качества на основе применения эффективных инструментов закупочной логистики.

Материал и методы. Для оценки деятельности предприятия изучены показатели и проведен экономический анализ, дана характеристика и проведена оценка эффективности закупок, предложены мероприятия по совершенствованию закупочной деятельности организации на основе методов логистики.

Материальный поток в процессе своего движения от поставщиков исходных ресурсов до потребителей готовой продукции проходит три стадии: закупочную, где элементами материального потока являются материальные ресурсы; производственную - незавершенное производство и сбытовую - готовая продукция [1]. Важную роль в движении материального потока играет звено «закупки».

Результаты и их обсуждение. Закупки обеспечивают механизм, инициирующий и контролирующей материальный поток через цепь поставок. В широком смысле «закупки» образуют основное звено между субъектами, входящими в цепь поставок и служат механизмом координации материального потока между потребителями и поставщиками. В узком смысле, закупки - важная функция в любой организации, отвечающая за приобретение всех необходимых материалов. Кроме того, на закупки приходится значительная доля расходов предприятия.

Основной задачей органов снабжения считается своевременное и подходящее обеспечение производства важными материальными ресурсами подходящей комплектности и свойства.

Необходимо изучать и учитывать спрос и предложение на все употребляемые предприятием материальные ресурсы, уровень и изменение расценок на них и на сервисы посреднических организаций, подбирать более экономичную форму товародвижения, улучшить запасы, снижать транспортно-заготовительные и складские затраты.

Нарушение сроков поставки на любом рубеже становится основанием нарушения сроков производства промежуточной либо окончательной подготовки строительства в последующих