

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ОСОБЕННОСТИ И ГЕОГРАФИЯ

Новикова А.В.,

магистрант ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Чубаро С.В., канд. пед. наук, доцент

Возрастная структура – распределение всего населения по возрастным группам на территории страны для изучения демографических и социально-экономических процессов.

Возрастная структура городского населения Республики Беларусь отличается неравномерным распределением численности населения по возрастным группам.

Цель исследования – выявить особенности возрастной структуры городского населения Республики Беларусь и её регионов.

Материал и методы. Основой для проведения исследования послужили материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь. Анализ проводился с использованием статистического метода.

Результаты и их обсуждение. От общего числа городского населения осуществляется расчёт удельного веса каждой возрастной группы по количеству в ней людей. Так в процентном соотношении доминируют возрастные группы 25-29, 30-34, 35-39, 40-44 лет, в каждой из которых население достигает 7-8% (рисунок 1). Также весомый процент 6-7% занимают возрастные группы 45-49, 50-54, 55-59, 60-64 лет. То есть, по численности в городских поселениях превалирует население, относящееся к трудоспособному возрасту.

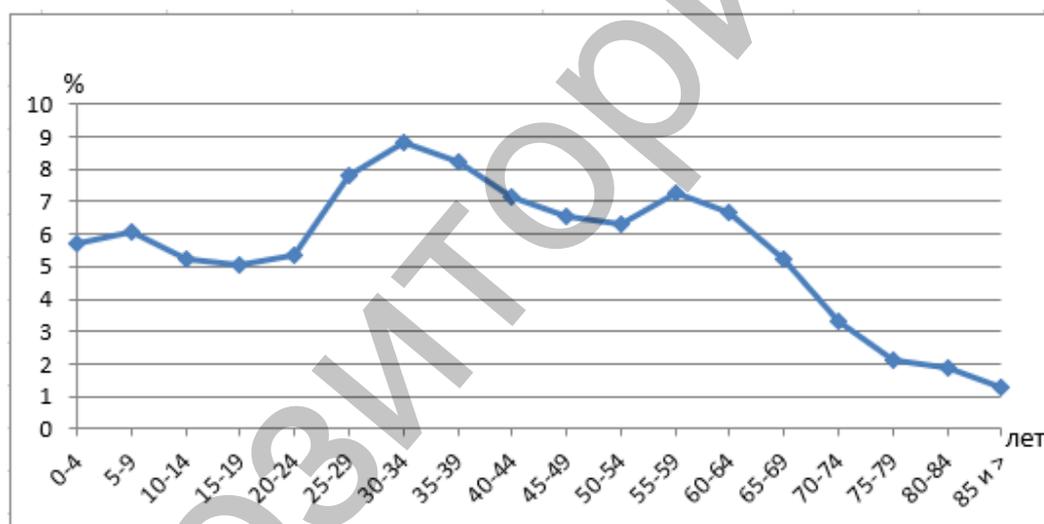


Рисунок 1 – Распределение горожан Республики Беларусь по возрастным группам за 2019 год, %

Наименьший вес (5% и менее) имеют возрастные категории, к которым относится население моложе и старше трудоспособного возраста. Это объясняется тенденциями снижения рождаемости и увеличения средней продолжительности жизни.

Наиболее демографически уязвимой является Витебская область, которая характеризуется самой низкой долей детей и подростков и самой высокой долей пожилых людей среди других областей (таблица 1). Также доля лиц моложе трудоспособного возраста ниже республиканского значения в г. Минске (за счёт высокой доли людей трудоспособного возраста) и Могилёвской области. Что касается населения трудоспособного возраста, следует отметить, что, в целом, возрастные группы от 15 до 40 лет имеют значения ниже республиканского. Исключение составляет г. Минск, в котором этот возрастной интервал имеет максимальные значения относительно других регионов.

Таблица 1 – Количество горожан по возрастным группам в разрезе областей и г. Минска за 2019 г., %

Возраст	Городское население %						
	Витебская область	Брестская область	Гомельская область	Гродненская область	г. Минск	Минская область	Могилёвская область
0-4	5,12	6,33	5,84	6,29	5,32	6,12	5,56
5-9	5,60	6,61	6,10	6,73	5,69	6,45	5,97
10-14	4,92	5,66	5,29	5,60	4,77	5,54	5,30
15-19	4,72	5,06	4,85	5,03	5,69	4,31	4,85
20-24	5,10	5,21	5,41	5,24	5,87	4,53	5,42
25-29	7,43	7,57	7,51	7,41	9,10	6,74	7,28
30-34	8,43	8,34	8,38	8,63	9,92	8,61	8,41
35-39	7,90	7,92	8,18	7,85	8,82	7,87	8,13
40-44	7,17	7,15	7,29	6,85	7,02	7,12	7,49
45-49	6,88	6,68	6,75	6,73	5,93	6,80	6,82
50-54	6,64	6,48	6,48	6,81	5,48	6,85	6,41
55-59	7,63	7,30	7,33	7,57	6,60	7,84	7,22
60-64	7,04	6,65	6,81	6,33	6,26	7,14	7,01
65-69	5,69	5,01	5,28	4,69	5,10	5,28	5,51
70-74	3,64	3,25	3,17	3,20	3,31	3,37	3,22
75-79	2,40	2,03	2,11	2,12	2,04	2,29	2,10
80-84	2,20	1,52	1,94	1,66	1,90	1,85	1,93
85 и >	1,52	1,23	1,29	1,25	1,18	1,28	1,34
Итого	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Доля лиц старше трудоспособного возраста имеет значение выше республиканского в Витебской, Гомельской, Могилёвской и Минской областях.

Для оценки степени старения населения используется показатель удельного веса жителей старше 65 лет в возрастной структуре населения страны. Если в ней доля лиц старше 65 лет составляет более 7,0% от всего населения, то население признается старым.

Удельный вес доли лиц старше 65 лет в Республике Беларусь составляет 13,8%, что свидетельствует о том, что страна имеет старое городское население согласно шкале демографического старения ООН. Такая же ситуация характерна для всех регионов Беларуси (рисунок 2).

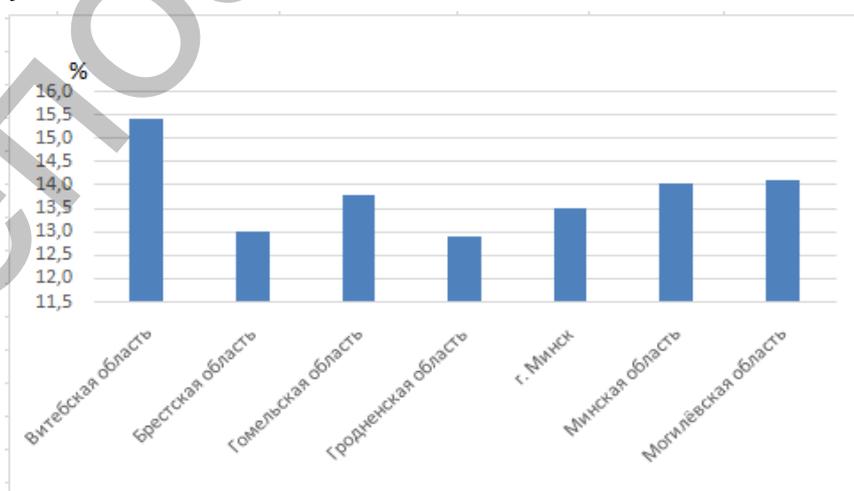


Рисунок 2 – Удельный вес доли лиц старше 65 лет в разрезе областей и г. Минска

Заключение. Современные процессы изменения возрастной структуры населения обусловлены, с одной стороны, сокращением группы новорожденных, а с другой – увеличением группы пожилых людей. Городское население Республики Беларусь имеет регрессивную возрастную структуру. Увеличение в ней количества пожилых людей усиливает нагрузку на ее социально-экономический базис.

Наиболее «утяжеляют» возрастную структуру Республики Беларусь Витебская, Минская, Могилёвская и Гомельская области. Брестская, Гродненская области и г. Минск имеют более молодую возрастную структуру городского населения.

1. Половозрастная структура среднегодовой численности населения по Республике Беларусь за 2019 год. Статистический бюллетень. – Минск, 2020. – 92 с.

ПОДКАСТИНГ В ОБУЧЕНИИ ХИМИИ

Пиртань Д.С., Ананенко Ю.Д.,

студентки 3-го курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Белохвостов А.А., канд. пед. наук, доцент

Подкастинг – это процесс формирования и продвижения аудио- или видеоматериалов (подкастов) в стиле радио- и телепрограмм в сети. Само высказывание подкастинг происходит от соединения слов «iPod» (портативный MP3-проигрыватель) и «broadcasting» – значительно обширное, широкое вещание.

Возникновению подкастов содействовало продвижение таких технологий как: RSS, аудиоформат MP3 и цифровые аудиоплееры. Адам Карри стал самым первым человеком, начавшим использовать слово подкастинг. В обучении химии подкастинг начал использоваться недавно.

Материал и методы. При разработке методических аспектов подготовки будущих учителей к использованию технологии подкастинга в процессе обучения химии мы руководствовались концепцией информатизации системы образования Республики Беларусь на период до 2020 года, концепцией развития педагогического образования в Республике Беларусь на 2015-2020 годы, программами учебного предмета «Химия» для 7-11 классов учреждений общего среднего образования.

Результаты и их обсуждение. Процесс выстраивания и издания подкаста осуществляется следующими этапами:

- *Подбор концепции подкаста, определение его направленности.* Перед началом записи подкаста составляется его план (шоуноты), упрощающий процесс изложения материала при записи.
- *Подготовка электрооборудования.* Для записи применяется техника с цифровыми или аналоговыми микрофонами. Чтобы повысить качество аудиозаписи ее обрабатывают с помощью цифрового или аналогового эквалайзера, используют всевозможные фильтры и т. д.
- *Запись подкаста.* Захват звукового сигнала производится либо мультимедийными, либо иными средствами. При использовании программных средств (например аудиоредакторов), голос каждого человека записывается на индивидуальную звуковую дорожку.
- *Монтаж.* Запись подлежит обработке: добавляется музыка, удаляются ненужные звуки (шумы, помехи). В качестве музыкального оформления в подкастах используют podsafe-музыку.
- *Выпуск подкаста.* Готовую запись, как правило, публикуют на различных подкаст-платформах, в различных пабликах и сайтах, которые используются для данной темы подкаста.

Подкасты – выпуски эфиров, разнообразные трансляции, концептуальные выпуски, телешоу и премьеры, а также аудиоблоги, которые выкладываются в сети в виде спецвыпусков. Их можно слушать, смотреть и скачивать на цифровые устройства.