
ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

СДВИГИ В ГЕОГРАФИИ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБЩЕГО СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНЕЕ ДЕСЯТИЛЕТИЕ

М.Ю. Бобрик
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова

Наиболее масштабная оптимизация учреждений системы общего среднего образования (УОСО), произошедшая в последнее десятилетие, прежде всего, характерна для Витебской области. Актуальность исследования связана с необходимостью выявления географических различий в происходящих процессах с целью прогнозирования потребностей в педагогических кадрах административно-территориальных единиц (АТЕ) Витебской области – городов областного подчинения (ГОП) и административных районов (АР).

Цель: выявить географические сдвиги, произошедшие за 10 лет (между учебными годами 2011/2012 и 2021/2022) в размещении дневных УОСО и их наполняемости учащимися в АТЕ Витебской области.

Материал и методы. Источниками информации послужили статистические материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь. Были использованы следующие методы: математико-статистический, сравнения, анализа, обобщения.

Результаты и их обсуждение. На начало 2011/2012 учебного года число дневных УОСО в Витебской области составляло 584 (максимальное – в г. Витебске – 50, минимальное – в Россонском районе – 10), а на начало 2021/2022 учебного года уменьшилось до 347 (50 – в г. Витебске и 4 – в Россонском районе) (таблица 1). Таким образом за последние 10 лет их количество уменьшилось на 41,6 %. Однако масштабы оптимизации в пределах АТЕ были неодинаковые. Так, если в г. Витебске по причине роста численности населения количество УОСО осталось на том же уровне, в результате чего доля областного центра в общем числе УОСО выросла с 8,6 % до 14,4 %, то во всех остальных 21 АР и г. Новополоцке число УОСО уменьшилось:

- в 11 АТЕ исчезло 50 % и более УОСО («лидером» стал Лиозненский район, уменьшивший количество школ на 2/3);

- в 9 АТЕ – от 25 % до 49,9;

- в только 2 АТЕ – г. Новополоцк и Оршанский район – сократили количество УОСО соответственно на 11,1 % и 24,5 % при этом увеличили свою долю наполовину и на четверть.

Таким образом, происходит концентрация УОСО в пределах наиболее крупных по численности населения АТЕ – городах областного подчинения (г. Витебск, г. Новополоцк) и Оршанском и Полоцком районах: если в 2011/2012 учебном году на них приходилось около 30 % УОСО области, то на начало 2021/2022 учебного года – уже около 40 %. За счет более низких темпов снижения числа УОСО, увеличили свой удельный вес более динамично развивающиеся Витебский, Верхнедвинский и Чашникский районы (суммарно с 11,4 % до 13,3 %).

Таблица 1 – Динамика дневных УОСО в Витебской области, в т.ч. по городам областного подчинения, административным районам, ед., %

Область, города областного подчинения, админи- стративные районы	Число УОСО, на начало учебного года		Темп прироста (снижения), в %	Доля от обще- го числа, в %		Увеличение (снижение) доли
	2011/2 012	2021/2 022		2011/2 012	2021/2 022	
Витебская область	584	347	-41,6	100,0	100,0	-
г. Витебск	50	50	0,0	8,6	14,4	67,4
г. Новополоцк	18	16	-11,1	3,1	4,6	48,4
Районы						
Бешенковичский	18	7	-61,1	3,1	2,0	-35,5
Браславский	28	11	-60,7	4,8	3,2	-33,3
Верхнедвинский	20	14	-30,0	3,4	4,0	17,6
Витебский	27	20	-25,9	4,6	5,8	26,1
Глубокский	33	17	-48,5	5,6	4,9	-12,5
Городокский	18	9	-50,0	3,1	2,6	-16,1
Докшицкий	27	14	-48,1	4,6	4,0	-13,0
Дубровенский	20	8	-60,0	3,4	2,3	-32,4
Лепельский	24	14	-41,7	4,1	4,0	-2,4
Лиозненский	21	7	-66,7	3,6	2,0	-44,4
Миорский	26	13	-50,0	4,5	3,8	-15,6
Оршанский	53	40	-24,5	9,1	11,5	26,4
Полоцкий	43	30	-30,2	7,4	8,6	16,2
Поставский	30	14	-53,3	5,1	4,0	-21,6
Россонский	10	4	-60,0	1,7	1,2	-29,4
Сенненский	21	12	-42,9	3,6	3,5	-2,8
Толочинский	20	11	-45,0	3,4	3,2	-5,9
Ушачский	12	5	-58,3	2,1	1,4	-33,3
Чашникский	20	12	-40,0	3,4	3,5	2,9
Шарковщинский	22	9	-59,1	3,8	2,6	-31,6
Шумилинский	23	10	-56,5	3,9	2,9	-25,6

Рассчитано автором по данным [1,2]

Численность учащихся в дневных УОСО Витебской области выросла с 111,1 тыс. человек в 2011/2012 учебном году до 115,9 тыс. человек

в 2021/2022 учебном году (на 111 %) в результате успешной реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» (таблица 2). Прирост учащихся характерен для 5 АТЕ (г. Витебска, г. Новополоцка, Витебского, Полоцкого и Оршанского районов). Лидер по темпам прироста учащихся – г. Витебск (25,3 %), по темпам снижения – Шарковщинский район, сокративший численность учащихся почти на 1/3. Единственный район – Лепельский – сохранил численность учащихся на прежнем уровне в 3,3 тыс. чел. И если на начало 2011/2012 учебного года на 5 «благополучных» АТЕ приходилось 60 % обучающихся, то через 10 лет уже почти 68 %. Причем наиболее увеличили свой удельный вес в общей численности учащихся областной центр и окружающий его Витебский район.

Таблица 2 – Динамика учащихся в дневных УОСО в Витебской области, в т.ч. по городам областного подчинения, административным районам, тыс.чел., %

Область, города областного подчинения, административные районы	Численность учащихся, на начало учебного года, тыс.чел.		Темпы прироста (снижения), в %	Доля от общей численности, в %		Увеличение (снижение) доли
	2011/2012	2021/2022		2011/2012	2021/2022	
Витебская область	111,1	115,9	4,3	100,0	100,0	-
г. Витебск	30,8	38,6	25,3	27,7	33,3	20,2
г. Новополоцк	8,8	10,0	13,6	7,9	8,6	8,9
Районы						
Бешенковичский	1,6	1,3	-18,8	1,4	1,1	-21,4
Браславский	3,2	2,3	-28,1	2,9	2,0	-31,0
Верхнедвинский	2,4	1,9	-20,8	2,2	1,6	-27,3
Витебский	3,3	3,9	18,2	3,0	3,4	13,3
Глубокский	4,1	3,8	-7,3	3,7	3,3	-10,8
Городокский	2,2	2,0	-9,1	2,0	1,7	-15,0
Докшицкий	2,8	2,3	-17,9	2,5	2,0	-20,0
Дубровенский	1,6	1,4	-12,4	1,4	1,2	-14,3
Лепельский	3,3	3,3	0,0	3,0	2,8	-6,7
Лиозненский	1,7	1,3	-23,5	1,5	1,1	-26,7
Миорский	2,6	1,9	-26,9	2,3	1,6	-30,4
Оршанский	14,2	14,8	4,2	12,8	12,8	0,0
Полоцкий	9,6	10,9	13,5	8,7	9,4	8,0
Поставский	3,7	3,6	-2,7	3,3	3,1	-6,1
Россонский	1,0	0,9	-10,0	0,9	0,8	-11,1
Сенненский	2,6	2,0	-23,1	2,3	1,7	-26,1
Толочинский	2,8	2,5	-10,7	2,5	2,2	-12,0

Ушачский	1,5	1,2	-20,0	1,4	1,0	-28,6
Чашникский	3,3	2,9	-12,1	3,0	2,5	-16,7
Шарковщинский	1,9	1,3	-31,6	1,7	1,1	-35,3
Шумилинский	2,1	1,8	-14,3	1,9	1,6	-15,8

Рассчитано автором по данным [1,2]

В период между началом учебного года 2011/2012 и началом учебного года 2021/2022 наполняемость дневных УОСО выросла в Витебской области более чем на 75 % и составила 334 человека с максимальным показателем в областном центре (772) и минимальным – 136 человек – в Верхнедвинском районе. Самыми высокими темпами «укрупнялись» АТЕ с наполняемостью от 80 до 90 чел. (Лиезненский, Россонский, Дубровенский, Бешенковичский районы) и Поставский район, а самыми низкими – АТЕ с изначально высокими показателями (г. Витебск, г. Новополоцк, Оршанский и Полоцкий районы), а также мелкоселенные АР (Миорский и другие). В результате по наполняемости все АТЕ можно разделить на 3 группы:

- очень высокая наполняемость: более 500 чел. (города областного подчинения);
- выше среднеобластной: от 350 до 500 чел. (Оршанский, Полоцкий районы);
- ниже среднеобластной: от 200 до 350 чел. (7 АР);
- низкая: ниже 200 (10 АР).

Таблица 3 – Средняя наполняемость дневных УОСО (численность учащихся, приходящихся на одно УОСО) в Витебской области, в т.ч. по городам областного подчинения, административным районам

Область, города областного подчинения, административные районы	Средняя наполняемость дневных УОСО учащимися, на начало учебного года, чел.		Темп прироста (2021/2022 учебный год относительно 2011/2012 учебного года), в %
	2011/2012	2021/2022	
Витебская область	190,2	334,0	75,6
г. Витебск	616,0	772,0	25,3
г. Новополоцк	488,9	625,0	27,8
Районы			
Бешенковичский	88,9	185,7	108,9
Браславский	114,3	209,1	82,9
Верхнедвинский	120,0	135,7	13,1
Витебский	122,2	195,0	59,6
Глубокский	124,2	223,5	80,0
Городокский	122,2	222,2	81,8
Докшицкий	103,7	164,3	58,4
Дубровенский	80,0	175,0	118,8

Лепельский	137,5	235,7	71,4
Лиозненский	81,0	185,7	129,3
Миорский	100,0	146,2	46,2
Оршанский	267,9	370,0	38,1
Полоцкий	223,3	363,3	17,9
Поставский	123,3	257,1	108,5
Россонский	100,0	225,0	125,0
Сенненский	123,8	166,7	34,7
Толочинский	140,0	227,3	62,4
Ушачский	125,0	240,0	92,0
Чашникский	165,0	241,7	46,5
Шарковщинский	86,4	144,4	67,1
Шумилинский	91,3	180,0	97,2

Рассчитано автором по данным [1,2]

Рост наполняемости УОСО, а также увеличение часов на одну ставку сказались на потребности в учителях (таблица 4). В целом по области численность работающих в дневных УОСО учителей сократилось почти на 30 %. Данная тенденция затронула все АТЕ, включая города областного подчинения. Но наибольшие «потрясения» коснулись Бешенковичского, Браславского и Россонского районов, в которых за десятилетие количество учителей УОСО уменьшилось более чем наполовину. Еще в 9 АР снижение численности учителей было в пределах от 40 % до 50 %. В результате большинство АТЕ (16 из 23) уменьшили свой удельный вес в областной численности учителей УОСО, Лепельский остался на том же уровне, а г. Витебск, г. Новополоцк, Витебский, Оршанский, Полоцкий и Лепельский районы – увеличили. Численность учащихся, приходящихся на одного учителя, выросла по области с 6,3 до 9,3. Лидер в данной оптимизации – г. Витебск – с самой высокой средней наполняемостью УОСО, в котором «нагрузка» на учителей увеличилась почти в 1,5 раза при достаточно высоком изначальном уровне. В то же время в Миорском и Шарковщинском районах на одного учителя приходится в 2 раза меньше учеников, чем в областном центре.

Таблица 4 – Динамика учителей в дневных УОСО на начало учебного года в Витебской области, в т.ч. по городам областного подчинения, административным районам

Область, города областного подчинения, административные районы	Численность и удельный вес учителей, чел., %		Темп прироста (снижения) (2021/2022 учебный год относительно 2011/2012 учебного года), в %	Численность учащихся на одного учителя дневного УОСО, чел.	
	2011/2012	2021/2022		2011/2012	2021/2022
Витебская область	17 520/100	12 474/100	-28,8	6,3	9,3

г. Витебск	3 663/20,9	3 106/24,9	-15,2	8,4	12,4
г. Новополоцк	1 129/6,4	947/7,6	-16,1	7,8	10,6
Районы					
Бешенковичский	363/2,1	166/1,3	-54,3	4,4	8,1
Браславский	605/3,5	301/2,4	-50,2	5,4	7,7
Верхнедвинский	415/2,4	292/2,3	-29,6	5,8	6,6
Витебский	736/4,2	586/4,7	-20,4	4,5	6,7
Глубокский	836/4,8	497/4,0	-40,6	4,9	7,7
Городокский	385/2,2	213/1,7	-44,7	5,8	9,5
Докшицкий	637/3,6	377/3,0	-40,8	4,5	6,1
Дубровенский	375/2,1	209/1,7	-44,3	4,4	6,6
Лепельский	531/3,0	381/3,1	-28,2	6,2	8,5
Лиозненский	326/1,8	175/1,4	-46,3	5,2	7,7
Миорский	544/3,1	328/2,6	-39,7	4,8	5,8
Оршанский	2 027/11,6	1 585/12,7	-21,8	7,0	9,3
Полоцкий	1 444/8,2	1162/9,3	-19,5	6,7	9,4
Поставский	643/3,7	432/3,5	-32,8	5,8	8,3
Россонский	206/1,2	100/0,8	-51,5	4,9	8,8
Сенненский	576/3,3	325/2,6	-43,6	4,5	6,2
Толочинский	474/2,7	335/2,7	-29,3	5,9	7,4
Ушачский	265/1,5	158/1,3	-40,4	5,6	7,5
Чашникский	554/3,2	300/2,4	-45,8	5,9	9,7
Шарковщинский	361/2,1	224/1,8	-38,0	5,4	5,7
Шумилинский	425/2,4	275/2,2	-35,3	4,8	6,6

Рассчитано автором по данным [1,2]

Закключение. За десятилетний период (между учебными годами 2011/2012 и 2021/2022) произошли следующие сдвиги:

- в географии УОСО: неодинаковые темпы оптимизации способствовали концентрации УОСО в наиболее крупных по численности населения и экономическому потенциалу г. Витебске, Оршанском, Полоцком, Витебском районах, г. Новополоцке (от 32,8 % до 44,9 %);

- в распределении учащихся дневных УОСО: только в этих же 5 АТЕ численность учащихся УОСО выросла, в результате удельный вес АТЕ в численности учащихся увеличился с 60,1 % до 67,5 %.

В результате выше среднеобластного значения средняя наполняемость дневных УОСО учащимися только в ГОП, Оршанском и Полоцком районах, а по численности учащихся на одного учителя к данным АТЕ добавляются Городокский и Чашникский районы.

Сложившуюся ситуацию необходимо учитывать при планировании трендов в региональном социально-экономическом развитии.

1. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели.2015. Статистический сборник. Том 1. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_3446/ – Дата доступа: 02.01.2023.

2. Регионы Республики Беларусь. Социально-экономические показатели.2022. Статистический сборник. Том 1. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/3c7/8egmdfg1b8b6sk3vh5kfougxit3g1m18.pdf>. – Дата доступа: 02.01.2023.