

2015	146 267	1116	301	100,8	100,2	0,8	0,2	1459,66
2016	146 545	1394	278	101,0	100,2	1,0	0,2	1462,67
2017	146 804	1653	259	101,1	100,2	1,1	0,2	1465,45

Задание 2. Заполните таблицу и проанализируйте половозрастную структуру сельского населения Республики Беларусь. Рассчитайте коэффициент демографической нагрузки.

№ п.п.		Всего, из них	Возрастные группы, группы лет из них							
			0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-
	Всего в том числе									
	Мужчины									
	Женщины									

Пример расчета коэффициентов нагрузки.

По данным население по возрасту распределялось следующим образом:

Возрастная группа населения	Численность населения	
	1 год	2 год
Моложе трудоспособного	22 854	26 360
Трудоспособного	88 360	84 199
Старше трудоспособного	30700	35986

Определим показатели демографической нагрузки: детьми; пожилыми людьми; общую.

Для расчета показателей демографической нагрузки воспользуемся формулами:

$$K_{0-15} = \frac{S_{0-15}}{S_{16-55(60)}} 1000,$$

$$K_{60(55) \text{ и старше}} = \frac{S_{55(60) \text{ и старше}}}{S_{16-55(60)}} 1000,$$

$$K_{\text{общий}} = \frac{S_{0-15} + S_{55(60) \text{ и старше}}}{S_{16-55(60)}} 1000,$$

где S_{0-15} — среднегодовая численность детей в возрасте 0—15 лет;

$S_{16-60(55)}$ — среднегодовая численность трудоспособного населения в возрасте 16—55 (60) лет;

$S_{60(55) \text{ и старше}}$ — среднегодовая численность населения в возрасте 55 (60) лет и старше.

Подставив соответствующие данные в формулы, получим, что на 1000 человек трудоспособного возраста приходилось на начало 1 г. 259 детей, а 2 г. – 313. Аналогично в 1 г. на 1000 трудоспособного населения приходилось 347 пенсионеров, а во 2 г. – 427.

Общую нагрузку пенсионерами и детьми можно рассчитать по соответствующей формуле или на основе равенства:

$$K_{0-15} + K_{60(55)\text{ и старше}} = K_{\text{общий}}$$

Итак, на начало 1 г. $K_{\text{общ.}} = 259 + 347 = 606$ человек нетрудоспособного возраста приходится на 1000 человек трудоспособного возраста;

во 2 г. — 740 человек. Таким образом, за исследуемый период демографическая нагрузка на 1000 трудоспособного населения увеличилась на 134 чел. ($740 - 606 = 134$).

ЗАНЯТИЕ 2.

ДОХОДЫ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ. ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ.

Цель занятия: получить навыки для выполнения расчетов экономических показателей доходов сельских жителей, научиться рассчитывать параметры потребителей и располагаемых ресурсов домашних хозяйств населения Республики Беларусь.

Задание 1. Рассчитайте число эквивалентных потребителей в домашних хозяйствах с различным размером и составом

Число членов домашнего хозяйства	Состав домашнего хозяйства				Расчет числа эквивалентных потребителей в домашнем хозяйстве	Число эквивалентных потребителей в домашнем хозяйстве
	число членов возрасте старше 18 лет	число детей в возрасте				
		от 6 до 18 лет	от 3 до 6 лет	до 3 лет		
N	n	n_1	n_2	n_3	$1 + 0,8 \times (n - 1) + 0,9 \times n_1 + 0,7 \times n_2 + 0,5 \times n_3$	N_e
1	1	0	0	0		
2	2	0	0	0		
2	1	0	1	0		
3	2	0	1	0		
3	2	0	0	1		
4	3	0	0	1		
4	1	1	1	1		
5	3	1	0	1		
5	3	1	1	0		
5	2	0	1	2		

Задание 4. Проанализируйте располагаемые ресурсы домашних хозяйств в зависимости от места проживания за последние 5 лет и сделайте **ВЫВОДЫ**.

Годы	Город	Село	Село/город, %

Исходные данные. Официальный портал Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Пример расчёта располагаемых ресурсов домашних хозяйств в зависимости от места проживания, в среднем на члена домашнего хозяйства

Годы	Город	Село	Село/город, %
2014	25347,5	15802,8	62,3
2015	25466,4	16639,7	65,3
2016	26717,7	16971,7	63,5
2017	27206,8	18309,1	67,3
2018	29556,9	19188,5	64,9

Из таблицы следует, что по величине располагаемых ресурсов сельские домохозяйства существенно уступают городским (в 2018 году – на 35,1 %). За период 2014-2018 гг. разница сократилась незначительно (на 2,5 процентных пункта), причем она не имела устойчивого снижения и годы, когда разница уменьшалась (2015 и 2017 годы) сменялись годами, когда она увеличивалась (2016 и 2018 годы).

Задание 3. Проанализируйте уровень занятости и безработицы населения в трудоспособном возрасте, сделайте выводы.

	Уровень участия в рабочей силе		Уровень занятости		Уровень безработицы		
	Городское население	Сельское население	Городское население	Сельское население	Городское население	Сельское население	

Исходные данные. Официальный портал Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Пример расчёта располагаемых ресурсов домашних хозяйств в зависимости от места проживания, в среднем на члена домашнего хозяйства

	Уровень участия в рабочей силе		Уровень занятости		Уровень безработицы		
	Городское население	Сельское население	Городское население	Сельское население	Городское население	Сельское население	
2013	80,4	76,8	76,6	70,1	4,7	8,7	
2014	81,4	77,0	77,7	70,7	4,5	8,2	
2015	81,6	77,5	77,5	71,0	5,0	8,4	
2016	82,4	78,1	78,3	71,5	5,0	8,5	

2017	83,1	78,3	79,4	71,7	4,5	8,4	
------	------	------	------	------	-----	-----	--

Из таблицы следует, что уровень занятости на селе ниже, а уровень безработицы, соответственно, выше, чем в городе. В частности, уровень участия сельского населения трудоспособного возраста в рабочей силе (отношение численности рабочей силы в данном возрасте к общей численности населения данной возрастной группы, в %) в 2017 г. в сельской местности был на 4,8 процентных пункта ниже, чем в городах; уровень занятости сельских жителей (отношение численности занятого населения к его общей численности) – на 7,7 процентных пунктов ниже.

Соответственно, уровень безработицы (отношение численности безработных к численности рабочей силы (занятых и безработных) на селе был на 3,9 процентных пунктов выше, чем в городе. По сравнению с 2013 годом уровень безработицы сельского населения несколько снизился (на 0,5 процентных пункта), но разница между городом и селом по данному показателю практически осталась прежней, что говорит о слабой динамике рынка труда на селе.

ЗАНЯТИЕ 3.
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ. ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ
КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НА СЕЛЕ.

Цель занятия: научиться рассчитывать показатели продолжительности жизни, рождаемости, смертности и прирост населения в Республике Беларусь.

Таблица 1. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (число лет) на 2019-2023гг..

Годы	Городское население	Сельское население	Разница между городским и сельским населением
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			

Исходные данные. Официальный портал Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Пример расчёта ожидаемой продолжительности жизни при рождении

Годы	Городское население	Сельское население	Разница между городским и сельским населением
2014	71,44	69,49	1,95
2015	71,91	69,90	2,01
2016	72,35	70,50	1,85
2017	73,16	71,38	1,78
2018	73,34	71,67	1,67

Таблица 2. Рассчитайте рождаемость, смертность и естественный прирост населения в Республике Беларусь за период 2019-2023гг.

Годы	На 1000 чел. населения		
	Родившихся	Умерших	Естественный прирост

							(+)/Убыль (-)		
	Город	Село	Город-село,+/-	Город	Село	Город-село,+/-	Город	Село	Город-село,+/-
2019									
2020									
2021									
2022									
2023									

Исходные данные. Официальный портал Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Пример расчёта показателей рождаемости, смертности и естественного прироста населения

Годы	На 1000 чел. населения								
	Родившихся			Умерших			Естественный прирост (+)/Убыль (-)		
	Город	Село	Город-село,+/-	Город	Село	Город-село,+/-	Город	Село	Город-село,+/-
2014	12,9	14,4	-1,5	12,6	14,5	-1,9	0,3	-0,1	0,4
2015	13,4	12,8	0,6	12,6	14,4	-1,8	0,8	-1,6	2,4
2016	13,1	12,2	0,9	12,4	14,2	-1,8	0,7	-2,0	2,7
2017	11,6	11,2	0,4	12,0	13,7	-1,7	-0,4	-2,5	2,1
2018	11,0	10,7	0,3	12,0	13,6	-1,6	-1,0	-2,9	1,9

Таблица 3. Проанализируйте и сравните учреждения, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования (на начало учебного года).

	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024 в % к 2020/2021
Число учреждений, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования,					

тыс.					
В том числе					
В городах и посёлках городского типа					
В сельской местности					

Исходные данные. Официальный портал Национального статистического комитета Республики Беларусь.