



Перспективы развития инновационного потенциала Наукоградов и ЗАТО

Докладчик: Проскурнин Сергей Дмитриевич
Председатель Совета депутатов ЗАТО Железногорск



Перспективы развития инновационного потенциала Наукоградов и ЗАТО

1. Сущность городов с высоким
научно-технологическим
потенциалом
2. Проблемы городов
3. Пути их решения



Проскурнин Сергей
Дмитриевич

Сущность городов с высоким научно-технологическим потенциалом



Научноград	Численность населения, тыс. чел.	Численность исследователей, чел.	Численность исследователей на 1000, ед.	Число публикаций в научных изданиях, ед.	Число патентных заявок, ед.	Число публикаций и изобретений на 1 исследователя
г. Бийск	183,8	688	3,7	161	0	0,23
г. Обнинск	125,3	3 024	24,1	817	74	0,29
г. Дубна	74,2	2 770	37,3	2 043	38	0,75
г. Жуковский	111,2	1 361	12,2	871	92	0,71
г. Королев	228,0	5 455	23,9	432	19	0,08
г. Протвино	37,7	721	19,1	261	12	0,38
г. Пущино	19,5	288	14,7	1 283	13	4,51
г. Реутов	113,8	158	1,4	60	0	0,38
г. Фрязино	60,5	615	10,2	174	32	0,34
г. Черноголовка	19,5	314	16,1	2 059	18	6,61
пос. Кольцово	20,8	620	29,8	293	20	0,50
г. Мичуринск	90,4	832	9,2	2 109	14	2,55
г. Троицк г.	65,0	3 191	49,1	1 038	24	0,33

Сущность городов с высоким научно-технологическим потенциалом



ЗАТО	Численность населения, тыс. чел.	Численность исследователей, чел.	Численность исследователей на 1000, ед.	Число публикаций в научных изданиях, ед.	Число патентных заявок, ед.	Число публикаций и изобретений на 1 исследователя
ЗАТО Железногорск	81,9	432	5,3	679	84	1,77
ЗАТО Зеленогорск	61,8	13	0,2	2	0	0,14
ЗАТО Саров	96,4	930	9,6	712	154	0,93
ЗАТО Заречный	65,4	94	1,4	6	0	0,07
ЗАТО Лесной	49,2	43	0,9	4	0	0,09
ЗАТО Новоуральск	79,6	110	1,4	1	0	0,01
ЗАТО Северск	105,8	305	2,9	77	3	0,26
ЗАТО Озерск	78,1	328	4,2	197	4	0,61
ЗАТО Снежинск	51,9	405	7,8	291	69	0,89
ЗАТО Трехгорный	32,4	16	0,5	0	11	0,67
ЗАТО Циолковский	7,1	1	0,1	0	0	0,00
ЗАТО Звездный городок	7,7	82	10,6	156	1	1,92
ЗАТО Солнечный	1,8	0	0,0	0	0	0,00

Сущность городов с высоким научно-технологическим потенциалом



Лидеры	Численность населения, тыс. чел.	Численность исследователей, чел.	Численность исследователей на 1000, ед.	Число публикаций в научных изданиях, ед.	Число патентных заявок, ед.	Число публикаций и изобретений на 1 исследователя
Республика Корея	51 811,0	615 063	11,9			
г. Сан-Франциско	7 100,0	100 000	14,1			
Россия	143 394,5	350 900	2,4			
г. Москва	13 274,3	113 500	8,6			
г. Санкт-Петербург	5 652,9	32 200	5,7			

1. У ряда территорий наблюдается уменьшение численности
2. Отток молодежи
3. Старение социальной и инженерных инфраструктур и их не соответствие ожиданиям научных элит
4. Несогласованность развития города, региона и отраслей

Уменьшение численности



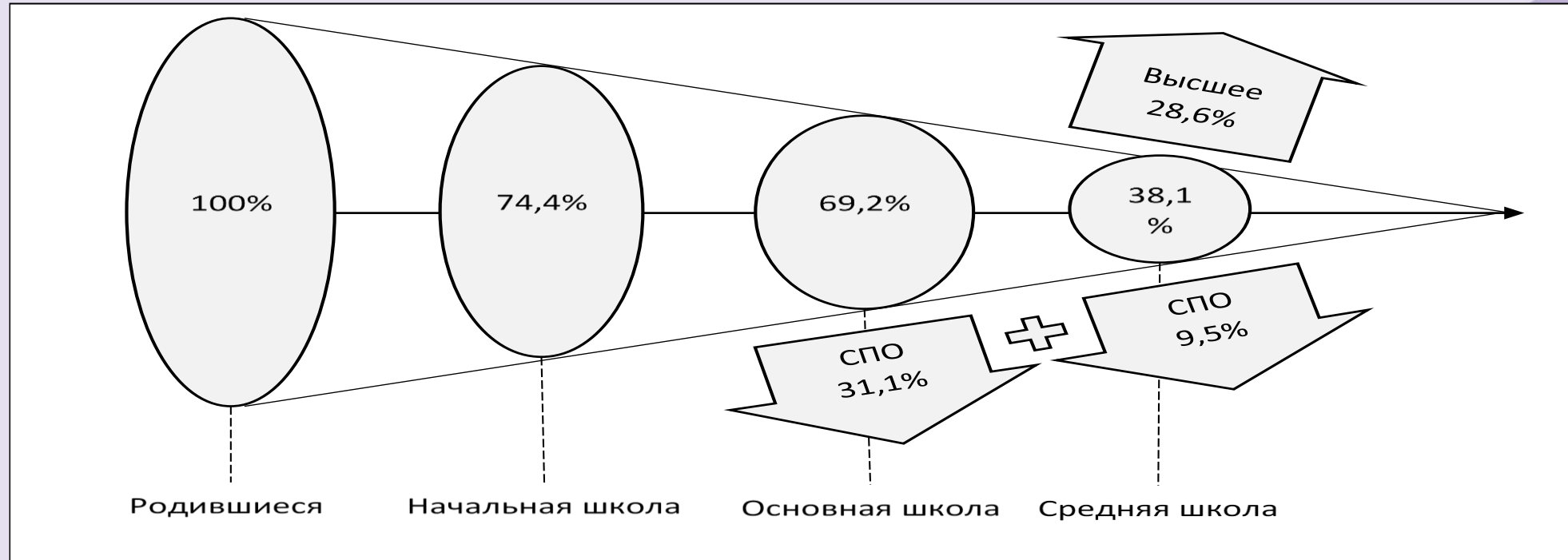
Наугоград	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
г. Бийск	205,2	203,5	204,1	203,8	203,1	201,9	200,6	199,4	183,8
г. Обнинск	106,0	107,3	109,3	111,3	113,6	115,0	118,1	117,4	125,3
г. Дубна	73,8	74,81	75,1	75,1	75,0	75,1	75,0	74,9	74,2
г. Жуковский	106,8	107,5	107,8	108,4	108,9	108,1	107,9	107,5	111,2
г. Королев	187,2	187,8	220,9	221,1	221,7	222,9	224,5	225,8	228,0
г. Протвино	37,4	37,3	37,2	36,9	36,8	36,4	35,8	35,3	37,7
г. Пущино	21,1	21,1	21,2	21,2	21,1	20,9	20,7	20,9	19,5
г. Реутов	91,0	91,5	94,1	96,6	99,9	103,7	106,9	108,0	113,8
г. Фрязино	57,2	58,1	58,9	59,7	60,4	60,4	59,9	59,5	60,5
г. Черноголовка	21,6	21,7	21,9	21,7	21,6	21,3	21,0	21,2	19,5
пос. Кольцово	13,6	14,5	14,8	15,5	15,9	16,4	17,4	17,4	20,8
г. Мичуринск	96,8	96,6	95,8	94,7	93,6	93,3	91,6	90,7	90,4
г. Троицк	43,9	47,2	50,3	53,5	60,8	60,9	61,0	61,2	65,0

Уменьшение численности



ЗАТО	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Железногорск	84,9	84,9	84,8	84,5	84,1	83,8	83,3	82,5	81,9
Зеленогорск	65,0	64,3	63,3	62,6	62,4	62,2	61,9	61,6	61,8
Саров	93,4	94,0	94,4	94,4	95,0	95,3	95,4	96,0	96,4
Заречный	63,8	64,0	64,4	64,8	64,9	65,1	65,1	65,5	65,4
Лесной	49,6	49,4	49,3	49,1	49,1	49,0	49,0	49,2	49,2
Новоуральск	83,6	83,1	82,6	81,8	81,5	81,2	80,7	80,3	79,6
Северск	109,5	108,9	108,4	108,1	107,9	107,4	107,0	106,5	105,8
Озерск	81,0	80,5	80,0	79,5	79,2	79,0	78,8	78,4	78,1
Снежинск	49,1	49,4	49,7	50,3	50,7	51,0	51,4	51,7	51,9
Трехгорный	33,0	32,7	32,5	32,5	32,3	32,7	32,6	32,6	32,4
г. Циолковский	5,9	6,1	6,2	6,3	6,5	6,5	6,7	7,1	7,1
г. Звездный городок	6,0	5,8	5,7	5,6	5,5	5,4	5,3	5,3	7,7
п. Солнечный	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8

Отток молодежи



Возврат на территорию: СУЗЫ -17%, а ВУЗЫ-25% от поступивших, следовательно от числа родившихся на территорию после окончания СПО возвращается 6,9%, а от числа окончивших ВУЗЫ 7,2%.

Также необходимо отметить, что покрытие естественного выбытия кадров за счет возврата специалистов из числа жителей города, позволяет покрыть в среднем 25% от потребности. Если создать условия для закрепления молодежи в городах, то это позволит довести процент обеспечения городскими кадрами до 37,5 %.

Также необходимо учитывать, что полный цикл подготовки специалиста СУЗа составляет 19 лет, а специалиста с высшим образованием 22 года.

1. Создание промышленных парков и технопарков на территории городов
2. Создание образовательных центров
3. Восстановление инженерной и социальной инфраструктуры. Один из путей - изменение налоговой базы отчислений на территории. По предварительным расчетам необходим 100% отчисления налога на доходы физических лиц и налога на имущество юридических лиц.
4. Решение проблемы несогласованности развития города, региона и отраслей за счет разработки мастер-планов.