

Проектная задача по географии «Пенсионная реформа в России»

Автор:

МАУ СОШ №1, г.Краснокамск:

Мышкина Надежда Григорьевна, учитель географии

Предмет	География
Класс	8 (9)
Тип задачи	Предметная, может использоваться в качестве составной части рефлексивной фазы учебного года
Цели и педагогические задачи (педагогический замысел)	<ol style="list-style-type: none">1. Использование освоенных в географии основных понятий темы.2. Более глубокая оценка продолжительности жизни в стране, ее влияние на увеличение трудоспособного возраста в стране.3. <i>Создание условий для формирования метапредметного результата установление ПСС в виде «эффекта домино»</i>4. Сотрудничество учащихся в малых группах (коллективно-распределительная деятельность) при решении общей задачи.
Знания, умения и способы действий, на которые опирается задача	<p><u>География:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Умение вычленять требуемую информацию, представленную в различных видах (например, словесное описание, таблица, график)2. <i>Умение анализировать информацию с позиции умения устанавливать причинно-следственные связи.</i> <p><u>Общеучебные умения:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Работа в малой группе (коммуникативная компетентность): организация работы, распределение заданий между участниками группы в соответствии с их возможностями, взаимодействие и взаимопомощь в ходе решения задачи, взаимоконтроль.2. Работа согласно инструкции (умение действовать по плану, по образцу).
Планируемый педагогический результат	<p>Демонстрация учащимися:</p> <ul style="list-style-type: none">• Усвоения предметного материала и возможностей применять его в нестандартных условиях;• <i>Умение формулировать высказывание по формуле «П-С1-С2-С3» с т.з. предметных знаний</i>• Умения работать в малой группе, создать конечный «продукт» - постер, найти из

	предложенного материала те, которые характеризуют результат работы группы.
Способ и формат оценивания результатов работы	<p>При подведении итогов работы оценивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Умение устанавливать ПСС в виде «эффекта домино»; • Владение необходимым предметным материалом, правильность выполнения заданий; • Умение действовать согласно инструкции <p>Оценивание взаимодействия учащихся при работе в малой группе проводится путём экспертного наблюдения и оформляется в виде экспертного листа, в котором фиксируются действия учащихся в процессе решения проектной задачи и делается общий вывод об уровне работы в малой группе.</p>

Проектная задача

Весной 2018 года Правительство объявило о старте **новой пенсионной реформы** в России, которая начнет реализовываться уже в **2019** году. Первым этапом очередной реформы будет повышение пенсионного возраста до 65/60 лет для мужчин и женщин — такой **закон** уже был принят и **подписан Президентом В. Путиным 3 октября 2018 г.**

Необходимость изменений Правительство обосновывает, прежде всего, изменившейся социальной и экономической обстановкой в стране. Из ряда наиболее важных причин новой пенсионной реформы можно выделить:

1. **Изменилась продолжительность жизни россиян.** Во времена установления в СССР текущих сроков выхода на пенсию (при достижении возраста 55 лет для женщин и 60 — для мужчин) средняя продолжительность жизни граждан была немногим больше 40 лет. На 2018 год прогнозируемая средняя продолжительность жизни россиян составит 72,9 года.

Через анализ различных материалов, должны убедиться, действительно ли пенсионная реформа своевременна для России!

Задание 1 группе

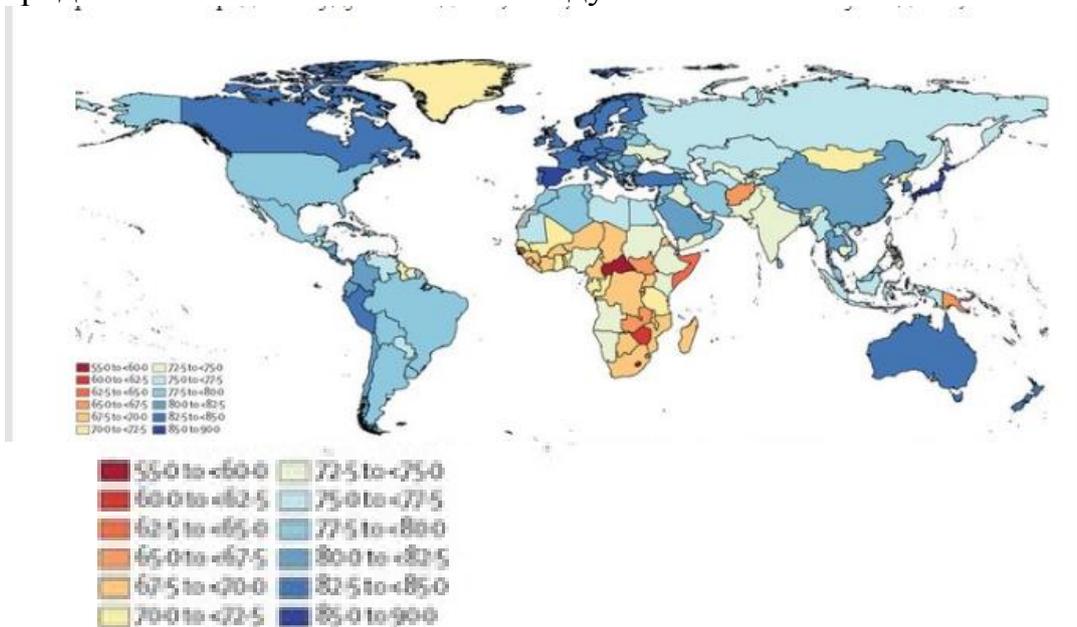
1. Проанализировать данные графиков и сделать вывод как менялась продолжительность жизни в стране.

Диаграммы и таблицы

Диаграммы составлены на основе открытой базы данных Росстата.



2. Проанализировать на сколько лет может увеличиться продолжительность жизни к 2040 году



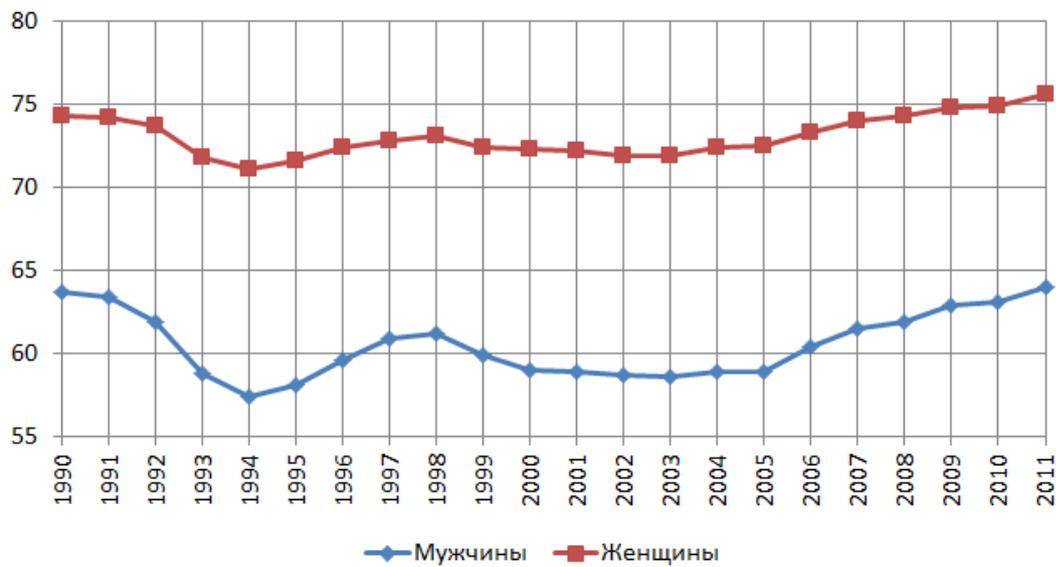
Ученые предположили, что россияне через 22 года будут жить примерно на 4,6 года дольше, чем сейчас, то есть ожидаемая продолжительность жизни возрастет с 71 года в 2016 году до 75,6 в 2040. Если оптимальный прогноз сбудется — Россия окажется на 116 строчке в рейтинге стран. По оптимистическому сценарию, россияне в среднем будут жить до 80,5 лет, а по пессимистическому — до 72,4.

Полученные данные заносите в итоговый листок!!!

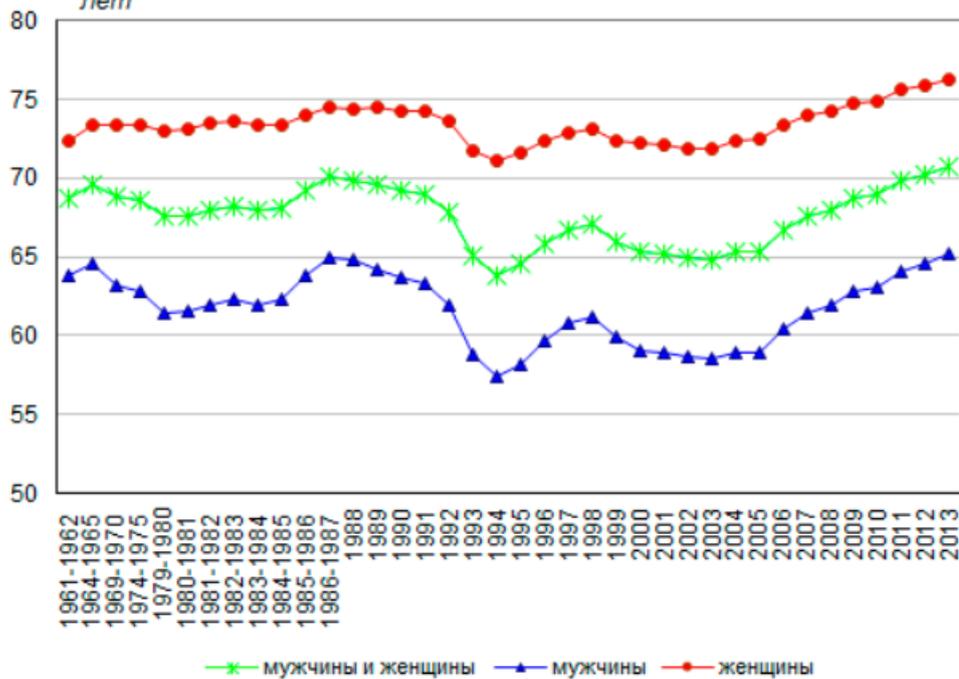
Задание 2 группе

1. Проанализировать данные графиков и сделать вывод о средней продолжительности жизни в стране (М, Ж, МЖ)

Средняя продолжительность жизни в России



Лет



2. Высчитать долю трудоспособных граждан в общей численности населения страны и долю работающих пенсионеров в России, составить соотношение занятых людей и пенсионеров.



Полученные данные заносите в итоговый лист!!!

Задание 3

1. Проанализировать данные графиков и сделать вывод о динамике средней продолжительности жизни в стране.

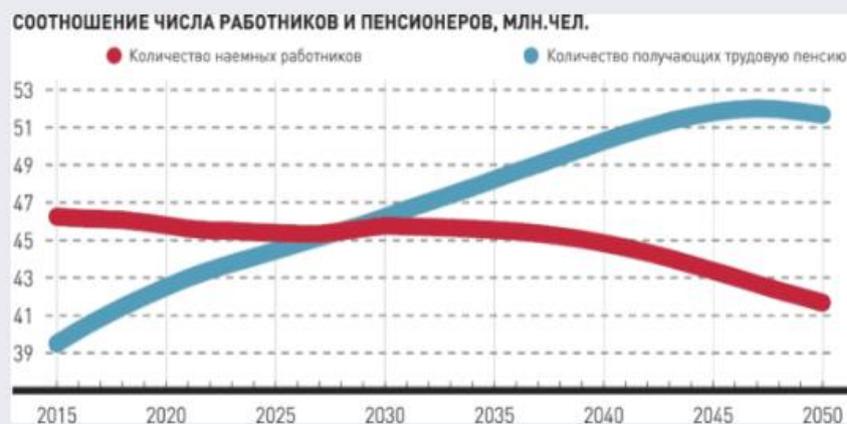
Динамика СПЖ в России

Источник таблицы — данные Росстата.

Годы	Всего			Городское население			Сельское население		
	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.
1896—1897	30,5	29,4	31,6	29,7	27,6	32,2	30,6	29,6	31,6
1926—1927	42,9	40,2	45,6	43,9	40,3	47,5	42,8	40,3	45,3
1961—1962	68,7	63,7	72,3	68,6	63,8	72,4	68,6	63,4	72,3
1970—1971	68,9	63,2	73,5	68,5	63,7	73,4	68,1	61,7	73,3
1980—1981	67,6	61,5	73,0	68,0	62,3	73,1	66,0	59,3	72,4
1990	69,1	63,7	74,3	69,5	64,3	74,3	67,9	62,0	73,9
1995	64,5	58,1	71,5	64,7	58,3	71,6	63,9	57,6	71,4
2000	65,3	59,0	72,2	65,6	59,3	72,4	64,3	58,1	71,6
2001	65,2	58,9	72,1	65,5	59,2	72,3	64,2	58,0	71,5
2002	64,9	58,6	71,9	65,4	59,0	72,1	63,6	57,5	71,0
2003	64,8	58,5	71,8	65,3	59,0	72,2	63,3	57,2	70,8
2004	65,3	58,9	72,3	65,8	59,4	72,7	63,7	57,5	71,2
2005	65,3	58,9	72,4	66,1	59,5	72,9	63,4	57,2	71,0
2006	66,6	60,4	73,3	67,4	61,1	73,8	64,7	58,6	71,8
2007	67,6	61,4	74,0	68,3	62,2	74,5	65,5	59,5	72,5
2008	67,9	61,9	74,2	68,7	62,6	74,8	65,9	60,0	72,7
2009	68,7	62,8	74,7	69,5	63,6	75,3	66,6	60,8	73,2
2010	68,9	63,0	74,8	69,6	63,8	75,3	66,9	61,1	73,4
2011	69,8	64,0	75,6	70,5	64,6	76,1	67,9	62,4	74,2
2012	70,2	64,5	75,8	70,8	65,1	76,2	68,6	63,1	74,6
2013	70,8	65,1	76,3	71,3	65,6	76,7	69,2	63,8	75,1
2014	70,9	65,3	76,5	71,5	65,8	76,9	69,4	63,9	75,3
2015	71,4	65,9	76,7						
2016	71,9	66,5	77,0						

2. Изучить график и сделать вывод о соотношении пенсионеров в стране с количеством работающих.

Проблема старения нации сегодня становится все более актуальной во всем мире. В России численность возрастной группы свыше 60 лет растет одновременно с уменьшением доли трудоспособного населения. Статистика пенсионеров является одним из важных показателей при изучении процессов старения.



Рост численности **людей** пенсионного возраста начался еще в 80, а трудная экономическая ситуация 90 годов только усугубила этот процесс. Все последующие годы количество граждан, получающих пособие, постепенно увеличивалось:

1. 1981 – 27,4 млн.
2. 1996 – 37 млн.
3. 2001 – 38,4 млн.
4. 2006 – 38,3 млн.
5. 2009 – 38,5 млн.
6. 2016 – 42,7 млн.

Полученные данные заносите в итоговый лист!!!

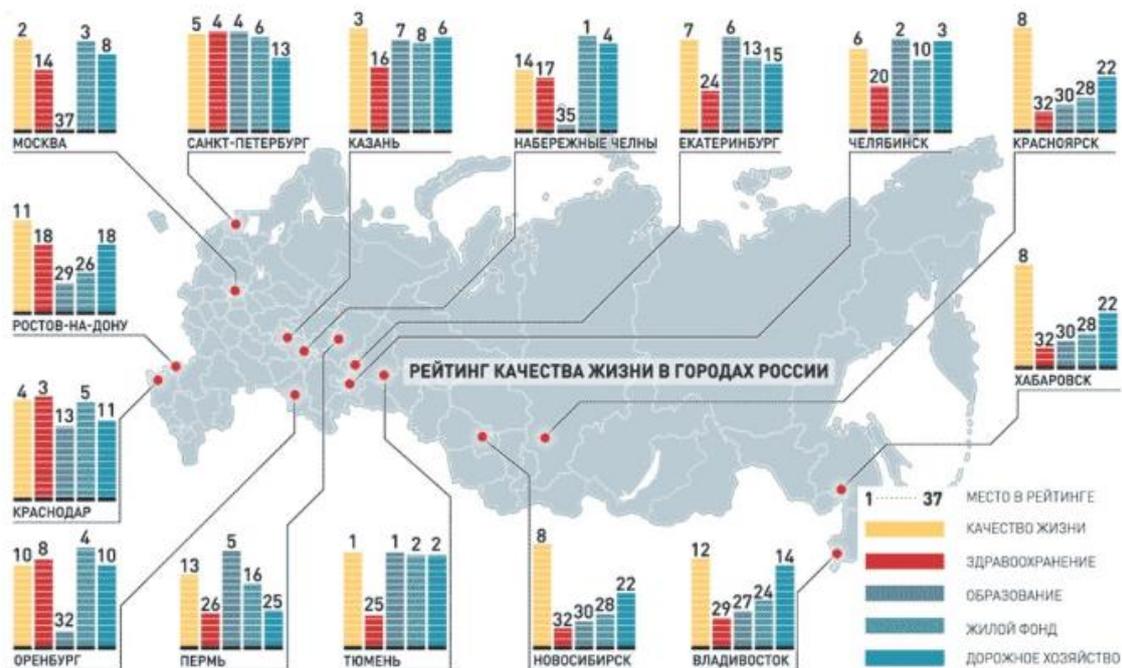
Задание 4

1. Проанализировать данные графиков и сделать вывод о средней продолжительности жизни по некоторым регионам.

№ п/п	Регион	Продолжительность жизни (лет)	
		Мужчины	Женщины
1	Ингушетия	около 76	менее 81,5
2	Москва	менее 72,5	более 80
3	Дагестан	менее 72,5	около 79
4	Санкт-Петербург	менее 69,5	менее 78,5
5	Северо-Кавказский ФО	более 69,5	около 78
6	Северная Осетия-Алания	менее 68,5	более 79
7	Карачаево-Черкессия	более 69	менее 78,5
8	Кабардино-Балкария	около 70	более 78
9	Чеченская Республика	менее 70,5	более 76
10	Ставрополье	около 68	более 77
11	Краснодарский край	более 67	более 77
12	Ханты-Мансийский авт.округ-Югра	более 67	более 77
13	Белгород. область	около 67	менее 77,5
14	Татарстан	менее 66,5	около 78
15	Центральный ФО	менее 66,5	более 77
16	Республика Адыгея	более 66,5	около 77
18	Пензенская область	менее 65,5	более 77,5
19	Волгоградская обл.	более 66	более 76,5
20	Ростовская область	менее 66,5	более 76
21	Тюменская область	около 66	около 77
22	Республ. Калмыкия	более 65,5	более 77
23	Астраханская обл.	около 66	около 77
24	Северо-Западный ФО	около 66	более 76,5
25	Ямало-Ненецкий АО	более 66,5	около 76
26	Тамбовская область	около 65	более 77
27	Воронежская обл.	около 65	более 77
28	Чувашия	более 64,5	более 77
29	Московская область	более 65	более 76
30	Российская Федерация	более 65	более 76
31	Рязанская область	около 65	более 76,5
32	Саратовская область	более 65,01	более 76
33	Липецкая область	более 64,56	около 77
34	Мордовия	около 65	менее 76,5
35	Калинингр. обл.	более 65	75.5

54	Брянская область	более 63	более 76
55	Омская область	около 64	более 75,5
56	Башкортостан	более 63,66	около 76
57	Челябинская обл.	менее 63,5	менее 75,5
58	Нижегородская обл.	более 63	около 76
59	Тульская область	более 63	более 75,5
60	Самарская область	более 63	75,5
61	Вологодская обл.	более 63	более 75,5
62	Респ. Марий Эл	около 63	более 76
63	Республика Коми	более 63	менее 75,5
64	Республика Карелия	более 63	более 75
65	Владимирская обл.	около 63	менее 75,5
66	Республика Саха (Якутия)	более 63,5	75
67	Красноярский край	менее 63,5	около 75
68	Оренбургская обл.	более 63	около 75
69	Смоленская область	около 63	около 75
70	Пермский край	более 62,5	около 75

Для наглядного подтверждения «расслоения» по субъектам приводим рейтинг качества жизни в городах России (кликните по картинке для увеличения):



Источник: Российская Газета, <https://rg.ru/2014/11/27/komfort.html>

2. По данным таблицы определите долю работающих пенсионеров и объясните, что их заставляет работать на пенсии.

Категория пенсионеров, тыс. чел.	2015	2016
По старости	34422	35555
По инвалидности	2317	2267
По потере кормильца	1331	1395
Пострадавшие от радиационных катастроф	312	332
Госслужащие	66	71
Социальные	3007	3108
Работающие	14917	15259

Прожиточный минимум – сумма денег, которая необходима гражданину для обеспечения его жизнедеятельности. Другими словами – это стоимость минимального набора продуктов и услуг, которые необходимы человеку на протяжении календарного месяца. Давайте выясним, какой прожиточный минимум пенсионера в России на сегодняшний день и какой он будет в 2017 году.

Средняя пенсия в России в 2017

РЕГИОН	СРЕДНЯЯ ПЕНСИЯ	ПМ	СООТНОШЕНИЕ ПЕНСИЯ/ПМ
Мурманск	15150	8840	171,38%
Сыктывкар	14678	7798	188,23%
Архангельск	13858	8603	161,08%
Хабаровск	13331	8012	166,39%
Томск	12502	6298	198,51%
Москва	12400	8502	145,85%
Санкт-Петербург	12400	6258	198,15%

Ярославль	11400	6252	182,34%
Челябинск	11279	6215	181,48%
Самара	11275	5941	189,78%
Белгород	11200	5760	194,44%
Калуга	11200	6130	182,71%
Тверь	11200	6225	179,92%
Тюмень	11181	5882	190,09%
Пермь	11010	6136	179,43%
Рязань	11000	6140	179,15%
Псков	10970	6344	172,92%

Полученные данные заносите в итоговый лист!!!

ПРОЕКТНАЯ ЗАДАЧА ПО ТЕМЕ «НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ»

**СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ В РОССИИ –**

.....



**СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ В РОССИИ К 2040
ГОДУ –**

.....

**ПРОЦЕНТ
РАБОТАЮЩИХ
ЛЮДЕЙ –**

.....

**ПРОЦЕНТ
ПЕНСИОНЕРОВ –**

.....



**СРЕДНЯЯ ПЕНСИЯ В
РОССИИ НА 2018 ГОД –**

.....

РЕЗУЛЬТАТ

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ РАСТЕТ



ПЕРИОД УВЕЛИЧИВАЕТСЯ



УВЕЛИЧИВАЕТСЯ!!!

Критерии выполнения ПЗ по географии по теме «Население России»

Итого (по оформлению и защите итогового листка).

П – С1 - С2 = 2 балла

(продолжительность жизни растёт – период работоспособности увеличивается – увеличивается пенсионный возраст)

П – С1 (С2) = 1 балл (увеличивается пенсионный возраст или увеличивается период работоспособности)

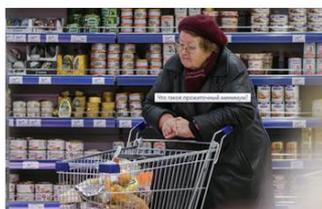
ПРОЕКТНАЯ ЗАДАЧА ПО ТЕМЕ «НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ»

**СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ В РОССИИ –
72 года**



**СРЕДНЯЯ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ
ЖИЗНИ В РОССИИ К 2040
ГОДУ –
77,5 – 80 лет**

**ПРОЦЕНТ ОФИЦИАЛЬНО
РАБОТАЮЩИХ ЛЮДЕЙ –
36%
ПРОЦЕНТ ПЕНСИОНЕРОВ
–
30%
НА 6 РАБОТ. – 5 ПЕНСИОН.**



**СРЕДНЯЯ ПЕНСИЯ В
РОССИИ НА 2018 ГОД –
12 ТЫС РУБ.**

РЕЗУЛЬТАТ

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ РАСТЕТ → ПЕРИОД РАБОТОСПОСОБНОСТИ
УВЕЛИЧИВАЕТСЯ → УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПЕНСИОННЫЙ ВОЗРАСТ!!!**