

Численность лиц с ученой степенью

Всего лиц с учеными степенями на 2020 год в России - 441674 чел., в том числе 362818 кандидатов наук и 78856 докторов наук. За последние 10 лет их количество снизилось на 278207. Кандидатов наук стало меньше на 35% (-232708 чел.), докторов наук - на 42% (-45499 чел.) [1].

Динамика количества лиц с учеными степенями с 2010 по 2020 годы

Доктора наук: -42% (-45499 чел.). Кандидаты наук: -35% (-232708 чел.)

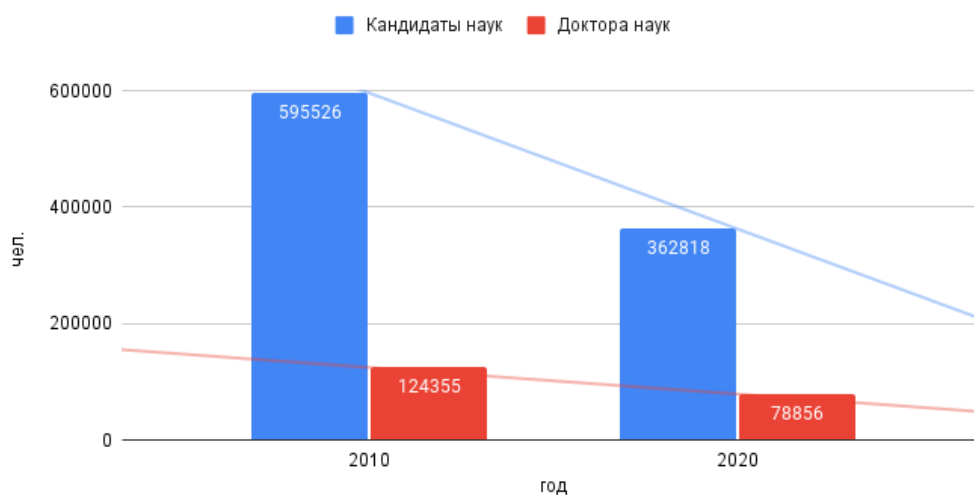


Рисунок 1 - Число лиц с учеными степенями

Мужчин с ученой степенью в возрасте до 60 лет - 134848 чел., в том числе 115158 кандидатов наук и 19690 докторов наук [1].

Распределение лиц с ученой степенью мужского пола по возрасту

Мужчин со степенью до 50 лет: 97874. До 60 лет: 134848

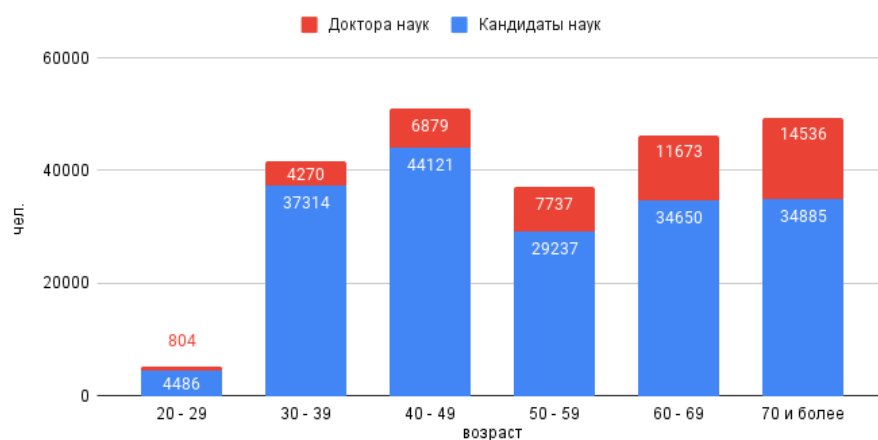


Рисунок 2 - Распределение мужчин с ученой степенью по возрасту

Численность лиц с ученой степенью, занятых по основному месту работы в научно-исследовательских и образовательных организациях

Научно-исследовательские организации

Мужчин-исследователей в возрасте до 60 лет, имеющих ученую степень, в организациях всех видов экономической деятельности (в том числе наука и образование) - 32100 чел., в том числе 27525 кандидатов наук и 4575 докторов наук [2].

Для расчета числа мужчин-исследователей в возрасте до 60 лет, имеющих ученую степень, занятых в научно-исследовательских организациях, предлагается использовать следующий способ. Всего исследователей, занятых в организациях всех видов экономической деятельности - 679333 чел [2]. Исследователей, занятых в научно-исследовательских организациях (в соответствии с ОКВЭД) - 388757 чел. (57,2% от общего числа исследователей) [2]. Предположим, что мужчины-исследователи равномерно распределены между организациями всех видов экономической деятельности. В таком случае, доля мужчин-исследователей до 60 лет, имеющих ученую степень, занятых в научно-исследовательских организациях, составляет 57,2% от общего числа мужчин-исследователей до 60 лет, имеющих ученую степень, и равна 18370 человек ($32100 * 57,2\%$).

Образовательные организации

Число лиц с ученой степенью, занятых в образовательных организациях среднего профессионального образования - 7257 чел., в том числе 7052 кандидатов наук и 205 докторов наук [3].

Доля мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, в данной группе неизвестна. Для её расчета предлагается использовать следующий способ. Доля мужчин в данной группе - 26,2% [3]. Доля лиц в возрасте до 60 лет в данной группе - 79,5% [3]. Предположим, что наличие ученой степени равномерно распределено среди лиц обоих полов и всех возрастов, а возраст равномерно распределен среди обоих полов. В таком случае, число мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, и занятых в образовательных организациях среднего профессионального образования - 1512 человек ($7257 * 26,2\% * 79,5\%$).

Число лиц с ученой степенью, занятых в образовательных организациях дополнительного профессионального образования - 16798 чел., в том числе 12200 кандидатов наук и 4598 докторов наук [3].

Доля мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, в данной группе неизвестна. Для её расчета предлагается использовать способ, аналогичный использованному для предыдущего расчета. Доля мужчин в данной группе - 37,9% [3]. Доля лиц в возрасте до 60 лет в данной группе - 74,9% [3]. Предположим, что наличие ученой степени равномерно распределено среди лиц обоих полов и всех возрастов, а возраст равномерно распределен среди обоих полов. В таком случае, число мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, и занятых в образовательных организациях

дополнительного профессионального образования - 3158 человек ($16798 * 37,9\% * 74,9\%$).

Число лиц с ученой степенью, занятых в образовательных организациях высшего образования - 163121 чел., в том числе 128540 кандидатов наук и 34581 докторов наук [3].

Доля мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, в данной группе также неизвестна. Для её расчета предлагается использовать способ, аналогичный использованному для предыдущего расчета. Доля мужчин в данной группе - 41,8% [3]. Доля лиц в возрасте до 60 лет в данной группе - 70,7% [3]. Предположим, что наличие ученой степени равномерно распределено среди лиц обоих полов и всех возрастов, а возраст равномерно распределен среди обоих полов. В таком случае, число мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, и занятых в образовательных организациях высшего образования - 48206 человек ($163121 * 41,8\% * 70,7\%$).

Таким образом, число мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, и занятых в образовательных организациях, составляет 52876 человек ($1512 + 3158 + 48206$).

Число мужчин до 60 лет, имеющих ученую степень, и занятых в научно-исследовательских и образовательных организациях, составляет 71246 человек ($18370 + 52876$).

Вывод

При освобождении лиц, имеющих предусмотренную государственной системой научной аттестации ученую степень, мобилизационный резерв (25 млн. чел. [4]) сократится на 134848 человек (0,5%).

При освобождении только лиц, имеющих ученую степень, и занятых в научно-исследовательских и образовательных организациях, мобилизационный резерв сократится на 71246 человек (0,28%).

Список использованных источников:

1. Росстат - Всероссийская перепись населения 2020. Том 3. Образование. Таблица 3. Население, имеющие ученые степени, по возрастным группам и полу по субъектам Российской Федерации.
https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Tom3_tab3_VPN-2020.xlsx
2. Индикаторы науки: 2022 : статистический сборник / Л. М. Гохберг, К. А. Дитковский, М. Н. Коцемир и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : НИУ ВШЭ, 2022. – 400 с. – 350 экз. – ISBN 978-5-7598-2647-7
3. Индикаторы образования: 2022 : статистический сборник / Н. В. Бондаренко, Л. М. Гохберг, О. А. Зорина и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М. : НИУ ВШЭ, 2022. – 532 с. – 250 экз. – ISBN 978-5-7598-2598-2
4. РБК. *Шойгу назвал число резервистов, которых призовут по частичной мобилизации*. <https://www.rbc.ru/politics/21/09/2022/632ab2609a7947828d25c54c>