1. **КАДРОВЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ**

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, к началу2022 года в нашей стране **число организаций, которые занимались проведением научных исследований и разработок, составило 445**. В **сфере научных исследований и разработок** **было занято** **25 644** человека (в 2020 году – 25 622). Из них научные исследования проводили **16 321** чел.

Количество исследователей, имеющих ученую степень доктора наук, составляло **548** чел., ученую степень кандидата наук – **2 624** чел.

Молодые люди в возрасте до 29 лет (включительно) составляют **20,7%** от общего числа исследователей.

***Справочно:***

*В 2021 году в докторантуре и аспирантуре обучалось 700 и 4 067 чел. соответственно. Средний возраст соискателей ученой степени кандидата наук – 36,9 года, доктора наук – 50,2 года. Ученая степень доктора наук присуждена 37 гражданам Республики Беларусь, кандидата наук – 315.*

Основной **кадровый научный потенциал сосредоточен в отраслевой** *(Министерство промышленности – 7 тыс. чел. и Государственный военно-промышленный комитет – 3,1 тыс. чел.)*, **академической сферах** *(Национальная академия наук Беларуси – 7,2 тыс. чел.)*, в **Министерстве образования** *(1,8 тыс. чел.)*, **Министерстве здравоохранения** *(1,2 тыс. чел.)*.

В Беларуси работают ученые с мировыми именами. Многие белорусские научные школы широко известны далеко за пределами нашей страны. В их числе:

школа в области трансплантологии органов и тканей (Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии, руководитель – член-корреспондент НАН Беларуси Руммо О.О.);

школа в области квантовых исследований и разработок (Институт физики имени Б.И.Степанова НАН Беларуси, руководитель – академик НАН Беларуси Килин С.Я.);

школа компьютерного моделирования и расчета машин и их компонентов (цифровые технологии в машиностроении) (Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси, руководитель – член-корреспондент НАН Беларуси Федосюк В.М.);

нейрофизиологическая школа (Институт физиологии НАН Беларуси, научный руководитель – академик НАН Беларуси Кульчицкий В.А.);

школа по инженерии поверхности (Физико-технический институт НАН Беларуси, руководители – академик Коновалов Е.Г., член-корреспонденты Гурский Л.И., Точицкий Э.И. и др.) и др.

В Беларуси в отличие от других стран постсоветского пространства не пошли по пути радикальных реформ и сохранили государственную поддержку науки. В нашей стране доля бюджетного финансирования в разные годы составляет до половины всех средств.

В 2021 году **в общем объеме внутренних затрат на научные исследования и разработки доля бюджетных средств составила 41,9%**, собственных средств организаций – 35,6%, средств иностранных инвесторов – 9,2%, других источников – 13,3%.

Наибольший объем средств республиканского бюджета приходится на **фундаментальные и прикладные научные исследования** (34,5%), **проведение НИОК(Т)Р**, выполняемых в рамках государственных программ (далее – ГП) и научно-технических программ (далее – НТП) (24,5%), **подготовку и аттестацию научных работников высшей квалификации** (6,9%).

***Справочно:***

*Основной объем средств (60,5%) направлен на* ***финансирование*** *работ по* ***приоритетным направлениям****: ”машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы“ – 23,9%, ”энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование“ – 18,9%, ”биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства“ – 17,7%.*

О внимании, уделяемом государством научной сфере, свидетельствует, наряду с прочим, прямое подчинение Главе государства Национальной академии наук Беларуси и Высшей аттестационной комиссии. Председатель Президиума НАН назначается Президентом и является членом Правительства. В то время как в подавляющем числе стран мира структуры аналогичные НАН обладают лишь статусом общественных объединений.