

---

При использовании материалов органа государственной статистики в средствах массовой информации ссылка на источник обязательна

---

### Ко Всемирному дню науки за мир и развитие



Ежегодно 10 ноября отмечается Всемирный день науки за мир и развитие.

На конец 2022 года в Кировской области научными исследованиями и разработками занимались 1,5 тыс. работников в 23 организациях<sup>1)</sup>. Среди научных работников наибольшую долю занимали исследователи, из которых каждый третий имел ученую степень: 47 человек - доктор наук, 157 - кандидат наук.

Наибольшее число исследователей занималось техническими науками - 32% от общей численности исследователей, 29% - естественными и 28% - сельскохозяйственными.

#### Распределение численности работников, выполнявших научные исследования и разработки на конец 2022 года (в процентах)



В Кировской области отмечен рост финансирования научных исследований и разработок. В 2022 году на эти цели было затрачено 4114 млн рублей, что на 496,4 млн рублей больше, чем в 2021 году.

Из общей суммы затрат на научные исследования и разработки 93% - это внутренние затраты организаций, из которых 84% являлись текущими и 9% капитальными.

---

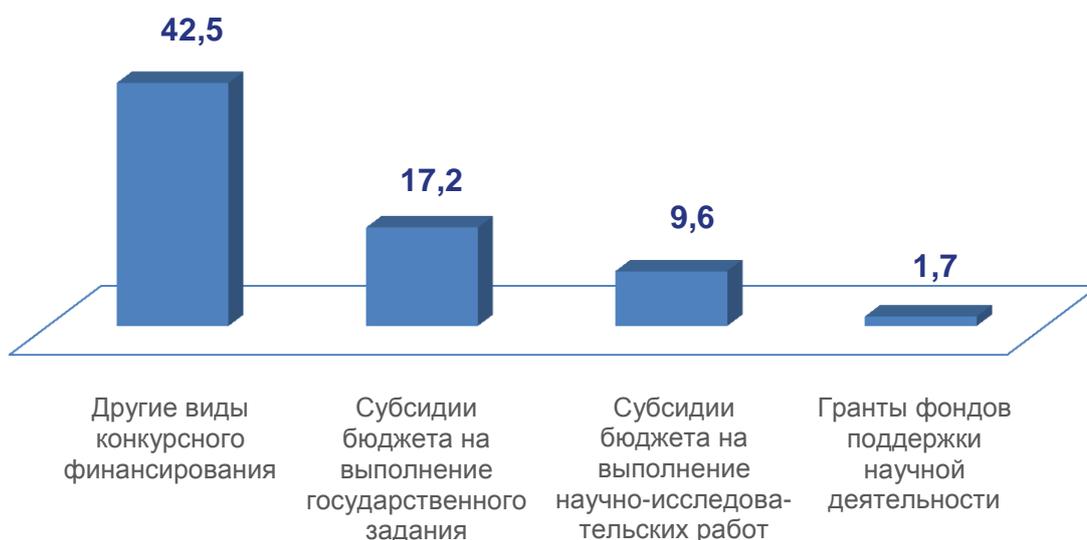
<sup>1)</sup> Без субъектов малого предпринимательства.

Больше всего текущих затрат было осуществлено на разработки – 67% от общей суммы текущих затрат, прикладные исследования – 26%, фундаментальные исследования – 7%.

Основным источником финансирования внутренних затрат на научные исследования и разработки в 2022 году являлись бюджетные средства - 85% от общей суммы внутренних затрат на научные исследования и разработки.

При помощи грантов, субсидий, конкурсного финансирования в организации, занимающиеся научной деятельностью, было направлено 2701,7 млн рублей, что на 294,1 млн рублей больше, чем в 2021 году.

**Распределение внутренних затрат на научные исследования и разработки, выполненные за счет грантов, субсидий, конкурсного финансирования в 2022 году**  
(в процентах от общей суммы внутренних затрат на научные исследования и разработки)



Во все времена наука являлась и продолжает оставаться главной движущей силой научно – технического прогресса, важнейшей составляющей национального богатства, мощным ресурсом развития экономики, медицины, образования, всей социальной сферы, а ученые – элитой общества и ценным достоянием страны.

Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кировской области

## Методологические пояснения

**Исследователи** – работники, профессионально занимающиеся исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, методов и систем, а также управление указанными видами деятельности. Исследователи имеют законченное высшее образование.

**Техники** - работники, которые участвовали в научных исследованиях и разработках, выполняя технические функции, под руководством исследователей (эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, проведение экспериментов, опытов и анализов и пр.).

**Вспомогательный персонал** - работники, выполнявшие вспомогательные функции, связанные с проведением исследований и разработок: работники планово-экономических подразделений, патентных служб, подразделений научно-технической информации; рабочие, осуществлявшие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; лаборанты.

**Прочие работники** – работники, выполнявшие функции общего характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и пр.).

**Технические науки** – это комплекс наук, исследующих явления, важные для создания и развития техники. Группы научных специальностей: строительство и архитектура, энергетика и электротехника, машиностроение, агроинженерия и пищевые технологии, биотехнологии, транспортные системы и т.д.

**Естественные науки** – это науки, изучающие природные явления. Группы научных специальностей: математика и механика, компьютерные науки и информатика, физические и химические науки, науки о Земле и окружающей среде, биологические науки.

**Сельскохозяйственные науки** - широкая область, которая охватывает части точных, естественных, экономических и общественных наук, которые используются в сельском хозяйстве. Группы научных специальностей: агрономия, лесное и водное хозяйство, зоотехния и ветеринария.

**Затраты на научные исследования и разработки** – это выраженные в денежной форме фактические расходы на выполнение научных исследований и разработок.

**Внутренние затраты на исследования и разработки** - затраты на выполнение исследований и разработок собственными силами организаций; состоят из текущих и капитальных затрат.

**Текущие затраты** охватывают: оплату труда, страховые взносы на обязательное пенсионное страхование (ОПС), на обязательное медицинское страхование (ОМС), на обязательное социальное страхование (ОСС), затраты на приобретение или изготовление специального оборудования (в том числе за счет себестоимости выполненных работ); другие материальные затраты (стоимость приобретаемых со стороны сырья, материалов, комплектующих изделий, полуфабрикатов, топлива, энергии, работ и услуг производственного характера), прочие текущие затраты.

**Капитальные затраты** включают: приобретение земельных участков, строительство или покупку зданий, приобретение оборудования, включаемого в состав основных фондов, и пр.

Под **фундаментальными исследованиями** понимаются экспериментальные или теоретические исследования, направленные на получение новых знаний без

какой-либо конкретной цели, связанной с использованием этих знаний. Их результат – гипотезы, теории, методы и т.д.

**Прикладные исследования** представляют собой оригинальные работы, направленные на получение новых знаний с целью решения конкретных практических задач. Так же определяют возможные пути использования результатов фундаментальных исследований, новые методы решения ранее сформулированных проблем.

Под **разработками** понимаются систематические работы, основанные на знаниях, полученных в результате проведения исследований и практического опыта, и направленные на производство новых или усовершенствование существующих продуктов или процессов.