



Информационное сообщение для СМИ

7 ноября 2024, Киров

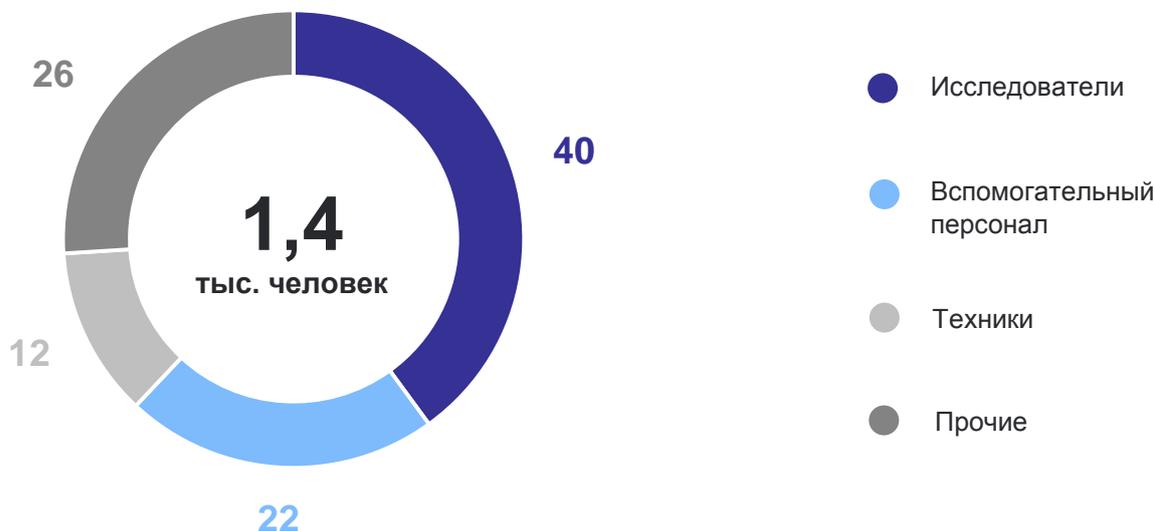
10 НОЯБРЯ – ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ НАУКИ ЗА МИР И РАЗВИТИЕ

Всемирный день науки – профессиональный праздник работников, которые имеют отношение к научной деятельности, независимо от званий, занимаемой должности и выслуги лет. Этот день подчеркивает важность и актуальность науки в повседневной жизни.

На конец 2023 года в Кировской области численность специалистов¹, занятых выполнением исследований и разработок (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера), по сравнению с 2022 годом уменьшилась на 8% и составила 1,4 тыс. человек. Две трети работников имели высшее образование, из них каждый пятый имел ученую степень. Основная часть (52%) специалистов выполняла научную деятельность в организациях предпринимательского сектора, в государственном секторе было занято 45%.

Среди работников, занятых научными исследованиями и разработками, исследователи являются самой распространенной категорией. В 2023 году в большей части они занимались естественными (31%), техническими и сельскохозяйственными (по 29% от общей численности исследователей) науками.

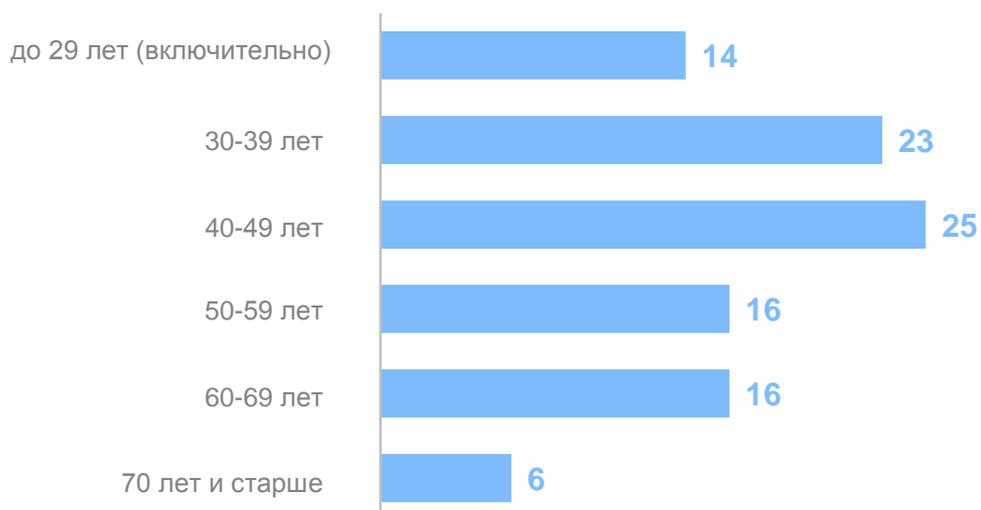
Распределение численности работников, выполнявших научные исследования и разработки на конец 2023 года, в процентах



В последние годы научная деятельность все более популярна. Для привлечения молодежи в науку разрабатываются новые меры поддержки, например, создание молодежных лабораторий. Более трети исследователей в Кировской области – это молодые ученые в возрасте до 39 лет.

¹ В организациях (без субъектов малого предпринимательства).

Распределение численности исследователей по возрасту, в процентах к итогу



Помимо трудовых затрат на науку необходимы немалые материальные вложения. В 2023 году отмечен рост финансирования научных исследований и разработок, сумма которых составила 4765,8 млн рублей, что на 651,8 млн рублей больше, чем в 2022 году.

Из общей суммы затрат на научные исследования и разработки 97% - это внутренние затраты организаций, из которых 80% являлись текущими. Основная часть таких затрат была израсходована на разработки (64%), прикладные исследования (29%), фундаментальные исследования (7%).

Главным источником внутренних затрат на научно - исследовательскую работу в 2023 году являлись бюджетные средства (76% или 3483 млн рублей), из них 83% составляли средства от получения грантов, субсидий и конкурсного финансирования.

С итогами о выполнении научных исследований и разработок в регионах Российской Федерации можно ознакомиться на официальном сайте [Росстата](#).

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.

Предпринимательский сектор – включает организации и предприятия, чья основная деятельность связана с производством продукции или услуг в целях продажи, в том числе находящиеся в собственности государства.

Государственный сектор – включает организации министерств и ведомств, которые обеспечивают управление государством и удовлетворение потребностей общества в целом (государственное управление, оборона, общественный порядок; здравоохранение, культура, досуг, социальное обеспечение и тому подобное), включая федеральные и местные органы. Некоммерческие организации, полностью или в основном финансируемые и контролируемые Правительством, за исключением организаций, относящихся к высшему образованию. Эти организации в первую очередь обслуживают Правительство и не ставят своей задачей получение прибыли, а в основном вовлечены в исследовательскую деятельность, касающуюся общественных и административных функций.