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

Наука людям мир открыла...

Что есть наука? Для чего она нужна человечеству? Каждый хоть раз в жизни задает себе такие вопросы. Александр Герцен говорил: «Наука - сила, она раскрывает отношения вещей, их законы и взаимодействия». Какова роль науки в современном мире? Каковы её возможности?

В наши дни без науки не обходится ни одна сфера жизни общества. Научные исследования и разработки играют важную роль в инновационном процессе, являющемся необходимым условием развития производства, повышения качества продукции, появления новых товаров и услуг, снижения издержек производства, роста конкурентоспособности. Велика роль научных исследований и в системе высшего образования, где готовят молодых специалистов в сфере научной деятельности. Невозможно представить без научных исследований медицину, где постоянно разрабатываются новые виды лекарств и новые методы лечения. Ну и конечно, сложно переоценить значение науки в развитии информационно-телекоммуникационных систем.

В Кировской области в 2019 году научные исследования и разработки выполняли 25 организаций (в 2018 году их было 24). Среди них научно-исследовательские институты (5), организации промышленного производства (8), образовательные организации высшего образования и их филиалы (7) и прочие.

Численность специалистов, занятых выполнением исследований и разработок (без совместителей и лиц, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера) по сравнению с 2018 годом уменьшилась на 14,4% и составила 1493 человека, из них 1035 человек имели высшее образование, 55 человек имели ученую степень доктора наук и 152 - кандидата наук.

В зависимости от характера выполняемой работы и уровня квалификации в составе персонала, занятого научными исследованиями и разработками, выделяются четыре категории: исследователи, техники, вспомогательный персонал и прочие. В 2019 году в штате организаций числились 633 исследователя, 142 техника, 319 человек вспомогательного персонала и 399 работников относились к категории «прочие» (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии, подразделений материально-технического обеспечения и т.п.).

Самые квалифицированные кадры - это исследователи, из них почти половина находились в самых перспективных возрастных группах: 13,1% - в возрасте до 29 лет включительно, 31,8% - от 30 до 39 лет. Не мала доля и наиболее опытных исследователей (в возрасте 55 лет и старше) - 29,5%, причем в данной возрастной группе больше всего исследователей, имеющих ученую степень доктора наук (75% от общего числа докторов наук).

В общей численности исследователей 45,7% занимали женщины. Преобладающая доля женщин-исследователей отмечена в таких областях науки как химия (69,8% от общего числа исследователей в данной области), медицинские (64,7%) и сельскохозяйственные (59,8%) науки. «Мужским» направлением традиционно являются технические науки, доля мужчин здесь составляет 75,5%.

Помимо трудовых затрат, научные исследования и разработки требуют немалых материальных вложений. Внутренние затраты организаций на исследования и разработки в 2019 году составили 3283,5 млн. рублей, что в 1,5 раза больше, чем в 2018 году.

Значительная часть внутренних затрат организаций (71,2%) пришлась на выполнение научных исследований и разработок в области технических наук. Внутренние затраты на естественные науки составили 18,4%, на сельскохозяйственные - 5,5%, медицинские - 3,2%, общественные - 1,6%, гуманитарные - 0,1%.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники составили 2354,7 млн. руб. или 71,7% от общей суммы затрат. Значительную часть в них занимали затраты по направлению «Информационно-телекоммуникационные системы» - 85,4%.

Финансирование внутренних затрат на исследования и разработки осуществлялось в основном за счет средств федерального бюджета - 83,9% от общей суммы затрат. За счет собственных средств организаций профинансировано 7,9%, за счет средств организаций предпринимательского сектора - 7,7%, за счет средств фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности - 0,2% затрат.

В повседневной жизни мы часто не замечаем важность науки: ежедневно используя достижения великих ученых, не придаем этому должного значения. Сила привычки делает эти достижения настолько обыденными, что они даже не кажутся как-либо связанными с наукой. Но все же наша жизнь не стоит на месте, у людей появляются новые и новые потребности, которые можно удовлетворить только с помощью науки. Главное при этом - эффективно использовать имеющиеся научные знания и достижения и стремиться к открытию новых.

Территориальный орган Федеральной службы
государственной статистики по Кировской области