

Методологические пояснения (наука)

Раздел «Наука» содержит статистическую информацию об основных показателях, характеризующих состояние и уровень развития научного потенциала Воронежской области. Представлены сведения о числе организаций, выполнявших научные исследования и разработки, численности и составе занятого персонала, внутренних затратах на исследования и разработки.

В разделе приведены статистические данные по юридическим лицам (без субъектов малого предпринимательства) выполнявшие научные исследования и разработки, за отчетный год, всех видов экономической деятельности и форм собственности.

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе с целью увеличения суммы научных знаний, в том числе о человеке, природе и обществе, а также поиска новых областей применения этих знаний.

В соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2 ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2) деятельность, классифицируемая как научные исследования и разработки, включает:

- фундаментальные научные исследования – экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды;

- прикладные научные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

- экспериментальные разработки – деятельность, основанная на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта, и направленная на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование.

В научные исследования и разработки не включаются следующие виды деятельности¹⁾:

- образование и подготовка кадров;

- научно-технические услуги, в том числе:

- деятельность в области научно-технической информации (сбор информации о социально-экономических явлениях; сбор и обработка данных общего назначения (если это не относится к конкретным исследовательским работам); кодирование, регистрация, обработка, перевод, распространение, анализ, оценка и тому подобное);
- перевод, редактирование и издание научно-технической литературы;
- научно-техническая деятельность библиотек, музеев, ботанических и зоологических садов;
- изыскания (геологические, гидрологические, топографические, метеорологические и другие), разведка полезных ископаемых;
- технические испытания, стандартизация, метрология, контроль качества;
- инжиниринговые услуги, включающие инженерно-консультационные услуги при проектировании, конструкторской разработке и эксплуатации машин (оборудования), материалов, приборов, сооружений, процессов и систем;
- дизайн (деятельность по изменению формы, внешнего вида или удобства использования продуктов или услуг);
- консультирование клиентов по подготовке и реализации конкретных проектов (кроме научных исследований и разработок);
- исследование конъюнктуры рынка;
- патентно-лицензионная деятельность.

- специализированные медицинские услуги;

- производственная деятельность по внедрению нововведений;

- дополнительные работы, связанные с решением проблем, возникающих после запуска нового продукта в массовое производство, и предполагающие использование стандартного оборудования и методов;

- пострегистрационные клинические испытания (фаза 4) за исключением случаев изучения усовершенствованных медицинских технологий;

- разработка программного обеспечения для бизнеса или информационных систем с использованием известных методов и существующих инструментов; расширение пользовательского функционала существующих программ (включая методы ввода данных); создание веб-сайтов с использованием существующих инструментов; использование стандартных методов кодирования или проверки безопасности системы; рутинная работа по устранению технических проблем в системах или программах за исключением случаев, когда такая работа проводится до окончания фазы экспериментальных разработок;
- сооружение (строительство) крупных объектов (например, ледоколов, атомных электростанций, подводных лодок и других), создаваемых с использованием уже существующих технологий и материалов;
- деятельность, направленная на обеспечение тесной поддержки политических акций, законодательной деятельности, включая консультации по вопросам политики и отношения со средствами массовой информации, юридические консультации, связи с общественностью (пиар) или техническую поддержку административной деятельности (например, бухгалтерский учет);
- деятельность в области художественного, литературного и исполнительского творчества, связанная с организацией и постановкой театральных и оперных представлений, концертов и прочих сценических выступлений, созданием и представлением произведений искусства и литературы;
- управление и другая вспомогательная деятельность (государственное управление научными исследованиями и разработками, их финансирование и тому подобное).

¹⁾ В связи с пересмотром международного стандарта по статистическому измерению научных исследований и разработок (Руководства Фраскати) расширены научно-технические услуги и виды деятельности, не относящиеся к научным исследованиям и разработкам (*Frascati Manual 2015: Guidelines for Collecting and Reporting Data on Research and Experimental Development, The Measurement of Scientific, Technological and Innovation Activities, OECD Publishing, Paris, 2015*).