МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ

**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.

**Фундаментальные исследования** – 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. Фундаментальные
исследования могут завершаться рекомендациями
о проведении прикладных исследований для выявления возможностей практического использования полученных научных результатов, научными публикациями и т.п.

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

**Разработки** – систематические работы, основанные
на существующих знаниях, полученных в результате
проведения исследований и практического опыта,
и направленные на производство новых или усовершенствование существующих продуктов или процессов. Эти работы могут быть также направлены на значительное усовершенствование уже имеющихся объектов.

**Персонал, занятый исследованиями и разработками** – сово­купность лиц, чья творческая деятельность, осуществляемая на сис­тематической основе, направлена
на увеличение и поиск новых областей применения знаний, а также занятых оказанием прямых услуг, связанных
с выполнением исследований и разработок. В статистике персонал, занятый исследованиями и разработками,
учитывается как списочный состав работников организаций (соответствующих подразделений: образовательных
организаций высшего образования, организаций
про­мышленности и др.), выполнявших исследования
и раз­работки, по состоянию на конец отчетного года.

В составе персонала, занятого исследованиями
и разработками, выделяются следующие категории: исследователи, техники, вспомогательный и прочий персонал

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

**Техники** – работники, участвовавшие в исследованиях
и разработках и выполняющие технические функции,
как правило, под руководством исследователей.

**Вспомогательный персонал** – работники,
выпол­няющие вспомогательные функции, связанные
с проведением исследований и разработок: работники
планово-экономических, финансовых подразделений,
патентных служб, подразделений научно-технической
информации, научно-технических библиотек; рабочие,
осуществлявшие монтаж, наладку, обслуживание и ремонт научного оборудования и приборов; рабочие опытных
(экспериментальных) производств; лаборанты, не имеющие высшего и среднего профессионального образования.

**Прочий персонал** – работники по хозяйственному
обслуживанию, а также выполняющие функции общего
характера, связанные с деятельностью организации в целом (работники бухгалтерии, кадровой службы, канцелярии,
подразделений материально-технического обеспечения
и т.п.).

**Внутренние затраты на исследования и разработки** –затраты на выполнение исследований и разработок
собственными силами организаций, включая текущие
и капитальные затраты, в течение отчетного года независимо от источника финансирования.

**Внутренние текущие затраты на исследования
и разработки** включают: затраты на 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 и др.), прочие текущие затраты. При этом из состава затрат исключается сумма амортизационных отчислений на полное
восстановление основных фондов.

Капитальные затраты на исследование и разработки включают затраты на приобретение земельных участков; зданий; оборудования; объектов, относящихся к интеллектуальной собственности и продуктам интеллектуальной
деятельности; прочие капитальные затраты на научные
исследования и разработки, бухгалтерский учет который осуществляется в порядке, установленном для учета
вложений во внеоборотные активы. Не учитываются
капитальные вложения, осуществленные отчитывающейся организацией на строительство жилья, объектов культурно-бытового назначения и т.п., не связанные с научными
исследованиями и разработками.

Создание и патентование изобретений и полезных
моделей является важнейшим результатом научных
исследований и разработок. Патент на изобретение
или полезную модель – охранный документ, удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право использования интеллектуальной собственности в течение срока действия патента. Основным источником информации **о подаче
патентных заявок и выдаче охранных документов
на изобретения и полезные модели** в России является Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент).

**Передовые производственные технологии** – технологии и технологические процессы (включая необходимое для их реализации оборудование и программное обеспечение), управляемые с помощью компьютера, основанные на микроэлектронике и/или использовании цифровых технологий, и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции (товаров и услуг), включая организацию соответствующих процессов.

Под **инновационной деятельностью** понимается вся
исследовательская (исследования и разработки), финансовая и коммерческая деятельность, которая в течении периода наблюдения направлена или приводит к созданию новых
или усовершенствованных продуктов (товаров, услуг),
значительно отличающих от продуктов, производившихся организацией ранее, предназначенных для внедрения
на рынке, новых или усовершенствованных бизнес-процессов,
значительно отличающих от предыдущих соответствующих бизнес-процессов организаций, предназначенных для
использования в практической деятельности.

К инновационно-активным организациям относятся:

– организации, имевшие в отчетном году фактические
затраты на один или несколько видов инновационной
деятельности;

– организации, выполнявшие в отчетном году научные
исследования и разработки, включая прикладные и поисковые
научные исследования, экспериментальные разработки
для достижения практических целей и решения конкретных
задач при создании новых технологий, товаров, выполнении
работ, оказании услуг;

– организации, отгружавшие в отчетном году инновационную продукцию (товары, работы, услуги) собственного
производства.

**Инновационные товары, работы, услуги** – товары,
работы, услуги новые или подвергавшиеся в течение
последних трех лет разной степени технологическим
изменениям.

**Уровень инновационной активности организаций** определяется как отношение числа организаций, осуществлявших инновационную деятельность, к общему числу
обследованных в отчетном году организаций. Методика расчета показателя утверждена приказом Росстата
от 27 декабря 2019 г. № 818.

**Технологические инновации** – новый либо усовершенствованный продукт или услуга, внедренных на рынке; новый либо усовершенствованный процесс или способ производства (передачи) услуг, используемых в практической
деятельности. Расчет показателя **«Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе обследованных организаций»** осуществляется в соответствии с Методикой расчета, утвержденной приказом Росстата от 20 декабря 2019 г. № 788, с изменениями от 18 декабря 2020 г. № 813.

**Затраты на инновационную деятельность** – выраженные в денежной форме фактические расходы на осуществление одного, нескольких или всех видов инновационной деятельности (связанной с процессом разработки и внедрения технологических инноваций и других нововведений),
выполняемой в организации. В составе затрат на инновационную деятельность учитываются текущие и капитальные затраты.

По **инновационной деятельности организаций
приведены сводные данные за 2010 – 2015 гг.
включительно по организациям, осуществляющим
экономическую деятельность в соответствии
с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД-2007) ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1.)**

в сфере растениеводства, животноводства, растениеводства в сочетание с животноводством (смешанное сельское
хозяйство), предоставление услуг в области растениеводства, декоративного садоводства и животноводства, кроме
ветеринарных услуг (начиная с 2016 г.); добычи полезных ископаемых; обрабатывающих производств; производства
и распределение электроэнергии, газа и воды (за исключением торговли электроэнергией; торговли газообразным топливом, продаваемым по распределительным сетям); торговли паром и горячей водой (тепловой энергией);
монтажа зданий и сооружений из сборных конструкций, устройства покрытий зданий и сооружений, производства прочих строительных работ (начиная с 2015 г.); связи;
деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий; научных исследований и разработок; предоставления прочих видов услуг**. Начиная с 2019 г. – в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД2) ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)** в сфере выращивания однолетних культур; выращивания многолетних культур; выращивания рассады; животноводства, смешанного сельского хозяйства, деятельности вспомогательной в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции; добычи полезных ископаемых; обрабатывающих производств; обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (за исключением торговли электроэнергией; торговли газообразным
топливом, подаваемым по распределительным сетям,
торговли паром и горячей водой (тепловой энергией);
водоснабжения; водоотведения, организации сбора
и утилизации отходов, деятельности по ликвидации
загрязнений; строительства; транспортировки и хранения; деятельности издательской; деятельности в сфере телекоммуникаций; разработки компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области
и другие сопутствующие услуги; деятельности в области информационных технологий; деятельности в области права и бухгалтерского учета; деятельности головных офисов; консультирования по вопросам управления; деятельности
в области архитектуры и инженерно-технического
 проектирования; технических испытаний, исследований
и анализа; деятельность в сфере научных исследований
и разработок; деятельности рекламной и исследования
конъюнктуры рынка; деятельности профессиональной научной и технической прочей; деятельности в области
здравоохранения.