

Методологические пояснения

Научные исследования и разработки – творческая деятельность, осуществляемая на систематической основе, направленная на получение новых научных знаний и поиск областей практического применения этих знаний.

Научные организации и предприятия, выполняющие научно-технические работы, включают научно-исследовательские организации, проектные и проектно-изыскательские организации строительства, опытные заводы, не выпускающие продукцию на сторону, высшие учебные заведения, научно-технические подразделения на промышленных предприятиях, выполняющие научно-исследовательские, проектно-конструкторские и технологические работы, а также другие организации, имеющие в своём составе подразделения, выполнявшие в отчётном году исследования и разработки.

Внутренние затраты на исследования и разработки – затраты на выполнение исследований и разработок собственными силами отчитывающихся организаций. В составе внутренних затрат выделяются текущие и капитальные затраты. Текущие затраты охватывают: затраты на оплату труда, отчисления на социальные нужды, затраты на оборудование, прочие текущие затраты.

Аспирантура – основная форма подготовки научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования. Аспирантом является лицо, имеющее высшее профессиональное образование и обучающееся в аспирантуре и подготавливающее диссертацию на соискание учёной степени кандидата наук. Подготовка аспирантов осуществляется по отраслям науки и научным специальностям в соответствии с действующей номенклатурой специальностей научных работников. Обучение в аспирантуре осуществляется по очной и заочной формам обучения.

Докторантура является одной из форм подготовки научно-педагогических и научных кадров высшей квалификации. Докторантом является лицо, имеющее учёную степень кандидата наук и зачисленное в докторантуру для подготовки диссертации на соискание учёной степени доктора наук.

Инновационная деятельность – вид деятельности, связанный с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно – технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты или услуги, внедрённые на рынке, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства (передачи) услуг, использованные в практической деятельности.

Под **передовыми производственными технологиями** понимаются технологии и технологические процессы, включающие машины, аппараты, оборудование и приборы, основанные на микроэлектронике или управляемые с помощью компьютера и используемые при проектировании, производстве или обработке продукции.

Под **созданием технологии** следует понимать разработку технической документации, рабочих чертежей, изготовление необходимого оборудования, испытание и приёмку её в установленном порядке, Технология считается созданной и сведения о ней включаются в бланк статистического наблюдения лишь при успешном завершении испытаний и при наличии положительного решения о приёмке в отчётном году.

Под **использованием передовой производственной технологии** следует понимать её внедрение и производственную эксплуатацию. Технология считается используемой лишь при производственной эксплуатации, результатом которой является выпуск продукции, оказание услуг (получение или обработка информации и прочее).