

## Распределение по направлениям развития технологических областей

Технологическая область	Описание приоритетных классов программного обеспечения*
Новые производственные технологии	Средства управления жизненным циклом изделия (PLM)
	Универсальные машиностроительные средства автоматизированного проектирования (MCAD)
	Средства автоматизированного проектирования (CAD)
	Средства автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA)
	Средства инженерного анализа (CAE)
	Средства управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM)
	Средства технологической подготовки производства (CAPP)
	Средства управления инженерными данными об изделии (PDM)
	Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD)
	Средства усовершенствованного управления технологическими процессами (APC, RTO)
	Программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики
	Средства управления бизнес-процессами (BPM)
	Средства управления производственными процессами (MES)
	Средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA)
	Средства управления основными фондами предприятия (EAM)
	Средства электронного документооборота (EDMS)
	Средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM)
	Средства централизованного управления конечными устройствами
	Средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)
	Средства управления отношениями с клиентами (CRM)
Средства поддержки принятия решений (DSS)	
Средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ECM, MDM)	
Информационная безопасность	Средства обеспечения информационной безопасности и защиты данных
Новые коммуникационные интернет-технологии	Коммуникационное программное обеспечение и иные классы программного обеспечения, утвержденные Приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 № 486, в части программ, которые обладают следующими функциональными характеристиками и возможностями: управление контентом, коммуникационные и социальные сервисы и технологии (социальные сети, мессенджеры, видеосервисы),

\* В соответствии с приоритетными направлениями грантовой поддержки проектов по разработке и внедрению отечественных ИТ-решений при проведении конкурсных отборов в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 3 мая 2019 г. № 550, № 554, № 555 в рамках федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденных протоколом президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 30 июня 2021 г. № 21.

	интеллектуальная генерация и адаптация контента, распознавание сгенерированного контента (deep fakes), поисково-рекомендательные сервисы и технологии, игровые сервисы и технологии.
Иные технологические направления	Средства распознавания и синтеза речи
	Средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы)
	Инструменты извлечения и трансформации данных (ETL)
	Предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW)
	Средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP)
	Средства интеллектуального анализа данных (Data Mining)
	Средства обработки Больших Данных (BigData)
	Средства математического и имитационного моделирования
	Средства автоматизированного управления техникой
	Средства управления базами данных
	Средства виртуализации
	Системы контейнеризации и контейнеры
	Средства подготовки исполнимого кода
	Средства версионного контроля исходного кода
	Библиотеки подпрограмм (SDK)
	Среды разработки, тестирования и отладки
	Средства анализа исходного кода на закладки и уязвимости
	Средства разработки программного обеспечения на основе нейротехнологий и искусственного интеллекта
	Интегрированные платформы для создания приложений
	Системы предотвращения анализа и восстановления исполняемого кода программ
	Встроенные системные программы – операционные системы
	Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений
	Операционные системы общего назначения
	Операционные системы реального времени
Мобильная операционная система	