## Проект

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **министерство связи и массовых коммуникаций российской федерации** | | |
| **(Минкомсвязь России)** | | |
| **приказ** | | |
|  | № |  |

**Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных**

В соответствии с абзацем вторым подпункта «а» пункта 7 постановления Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6600) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных.
2. Направить настоящий приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | Н.А. Никифоров |

Утвержден

приказом Министерства связи

и массовых коммуникаций

Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_ N \_\_\_

**КЛАССИФИКАТОР**

**ПРОГРАММ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И БАЗ ДАННЫХ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классификатор | | Описание класса программ для ЭВМ и баз данных | Код (числовое обозначение) раздела или класса программ для ЭВМ и баз данных | Код (числовое обозначение) Общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности |
| раздел | Класс |  |  |
| Встроенное программное обеспечение (далее – ПО) | |  |  | 01 |  |
|  | | BIOS и иное встроенное ПО | Программы, хранящиеся в постоянной памяти | 01.01 |  |
| Системное ПО | |  |  | 02 |  |
|  | | Операционные системы | Комплекс программ, управляющих как аппаратными компонентами, так и другими программами | 02.01 |  |
| Утилиты и Драйверы | Программы, предназначенные для решения узкого круга вспомогательных задач (tools) и организации доступа к аппаратному обеспечению (drivers) | 02.02 |  |
| Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных | Комплекс программ, обеспечивающий сетевой доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированного от аппаратной реализации | 02.03 |  |
| Серверное и связующее ПО | Программное обеспечение, выполняющее сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определённым ресурсам или услугам и обеспечивающее взаимодействие между различными приложениями, системами, компонентами (middleware). Также включает в себя серверное ПО для передачи видео по сетям IP - программное обеспечение предназначенное для передачи видео различными способами, выполняющее также и иные задачи связанные с доставкой видео, в том числе управление базами данных пользователей, системы авторизации, шифрования видео, управления видеокамерами, связующее ПО | 02.04 |  |
| Системы управления базами данных | Комплекс программ, предназначенных для организации и ведения баз данных | 02.05 |  |
| Системы мониторинга и управления | Программно-аппаратные комплексы, предназначенные для измерения, сбора, хранения и анализа рабочих характеристик объектов управляемой системы для оценки ее состояния, выявления неполадок, оповещения, управления настройками и состоянием программных и аппаратных вычислительных средств, сетевых устройств, функционирующих в рамках системы, в том числе средства управления информационной безопасностью | 02.06 |  |
| Средства обеспечения информационной безопасности | Программы, а так же программно-технические средства (Системы), обеспечивающие поддержание конфиденциальности, целостности, доступности, отказоустойчивости, подотчётности, аутентичности и достоверности информации или средств её обработки.  Включают в себя:   * Средства защиты от НСД/ Системы, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации * Системы управления событиями информационной безопасности (Security Information and Event Management - SIEM)/ Системы ориентированные на выявление и предотвращение кибератак на их ранних стадиях, за счет анализа в режиме реального времени данных корпоративной ИТ-инфраструктуры с целью определения потенциальных угроз безопасности * Межсетевые экраны (firewall)/Программное обеспечение, осуществляющее контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами * Средства фильтрации негативного контента/ Системы, позволяющие управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента * Системы защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания (Fraud Management)/ Системы, предназначенные для выявления, анализа и предотвращения мошенничества * Средства антивирусной защиты/ программы, предназначенные для обнаружения\перехвата и обезвреживания вредоносного ПО как в памяти устройства, так и во входящем\исходящем трафике * Средства выявления целевых атак/ * Системы, предназначенные для обнаружения атак на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных или получения контроля над ресурсами * Средства гарантированного уничтожения данных/ Программные средства, использущие специальные методики многократной перезаписи определенными паттренами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе HDD. Ограниченно применимы к SSD * Системы предотвращения утечек информации (Data Leak Prevention)/ Системы, предназначенные для предотвращения распространения конфиденциальной информации из информационной системы вовне * Средства криптографической защиты информации и электронной подписи/ Средства, предназначенные для защиты конфиденциальности, целостности и аутентичности данных, для формирования и проверки электронной подписи, а также управления ключевой информацией, включая ключи электронной подписи и ключи проверки электронной подписи; системы, предназначенные для изготовления сертификатов открытых ключей и управления ими (аннулирование, приостановление, возобновление), включая служебные функции (управление списками сертификатов, подтверждение статусов сертификатов открытых ключей, сервисы доверенного времени) * Системы управления доступом к информационным ресурсам (Identity and Access Management)/Совокупность программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию доступа к ресурсам информационной системы * Системы резервного копирования (backup)/ Программы, обеспечивающие создание копии данных на носителе (жёстком диске, дискете и т. д.) и предназначенные для их восстановления в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты | 02.07 |  |
| Средства разработки ПО | |  |  | 03 |  |
|  | | Средства подготовки исполнимого кода | Программные средства, переводящие текст программы на языке высокого уровня в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей) | 03.01 |  |
| Средства версионного контроля исходного кода | Программы, позволяющие хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращаться к более ранним версиям и определять, кто и когда сделал то или иное изменение | 03.02 |  |
| Библиотеки подпрограмм (SDK) | Комплект средств разработки, который позволяет разработчику ПО создавать приложения для определённого пакета программ или платформы | 03.03 |  |
| Среды разработки, тестирования и отладки | Интегрированные программные системы, включающие специализированное ПО, процедуры и документы, необходимые для разработки программного обеспечения. | 03.04 |  |
| Прикладное ПО | |  |  | 04 |  |
|  | | Прикладное ПО общего назначения | Прикладные программы, предназначенные для выполнения различных задач.  Включают в себя:   * Мультимедийное ПО/ программы, обеспечивающие представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда * Плагины (plug-in)/ Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения её возможностей * Игры и развлечения/ программы организующие игровой процесс (gameplay), связь с партнёрами по игре, или сама выступающая в качестве партнёра | 04.01 |  |
| Офисные приложения | Программы (приложения), предназначенные для обработки электронных документов и другой информации (productivity software).  Включают в себя:   * Файловые менеджеры (File Manager)/ программы (приложения), позволяющие создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов * Коммуникационное ПО/ программы, обеспечивающие коммуникации пользователей, в том числе в виде голосовых и видео-звонков, обмена текстовыми сообщениями, файлами, электронными письмами * Офисные пакеты/ совокупность взаимосвязанных программ (приложений) с унифицированным интерфейсом, предназначенных для создания, просмотра и редактирования электронных документов * Почтовые приложения/ программы, обеспечивающие доступ пользователя к его почтовым ящикам с учетом разграничения прав, которые позволяют получать, создавать, просматривать, редактировать, отправлять и хранить сообщения электронной почты * Органайзеры/ программы (приложения), предназначенные для организации информации о личных контактах, задачах и событиях пользователя * Средства просмотра/ программы (приложения), предназначенные только для просмотра файлов (электронных документов) * Браузеры/ программы (приложения), предназначенные для взаимодействия пользователя с удаленными (или локальными) ресурсами информационной сети Интернет в соответствии со спецификациями W3C * Редакторы мультимедиа/ программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда * Редакторы презентаций/ программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра, редактирования и демонстрации мультимедиа-презентаций (слайд-фильмов) состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и др. * Табличные редакторы/ программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования электронных таблиц * Текстовые редакторы/ программы (приложения), предназначенные для создания, просмотра и редактирования текстовых файлов | 04.02 |  |
| Поисковые системы | Программные системы поиска текстовой, графической и другой информации в локальных, корпоративных и иных хранилищах. В том числе и консультационно-информационные системы - системы поиска и просмотра информации в специализированных многоотраслевых базах данных | 04.03 |  |
| Лингвистическое ПО | Компьютерные программы, обеспечивающие анализ, обработку, хранение и поиск аудиоданных, рисунков (OCR) и текстов на естественном языке.  Включают в себя:   * Парсеры и Семантические анализаторы/ Системы анализа текстов на естественных языках с выделением синтаксических структур в предложениях или выделением семантических отношений между элементами текста и общего смысла текстов * Системы речевого перевода/ Системы анализа, синтеза и голосового перевода * Системы распознавания символов/ программы, позволяющие переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы * Системы распознавания и синтеза речи/ программы преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтеза речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата * Системы автоматизированного перевода/ Системы автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов * Электронные словари/ Словарь в электронной форме для поиска значения или перевода слов и словосочетаний * Системы проверки правописания (spell checker)/ Системы поиска орфографических ошибок в электронных текстах | 04.04 |  |
| Геоинформационные и навигационные системы (GIS) | Системы сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах | 04.05 |  |
| Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением | Системы, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла проектов.  Включают в себя:   * Системы управления проектами/ Программное обеспечение управления проектами, портфелями и программами проектов. Реализует функции планирования проектов, управления ресурсами и финансами проектов, контроля реализации проектов, управления рисками и изменениями в проектах, управления коммуникациями, автоматизации построения консолидированной отчетности * Системы управления жизненным циклом изделия (PLM)/ Универсальные Машиностроительные САПР (MCAD), Специализированные отраслевые САПР на базе универсальных (CAD), САПР для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA), Системы инженерного анализа (CAE), Системы управления оборудованием с ЧПУ (CAM), Системы технологической подготовки производства (CAPP), Системы управления инженерными данными об изделии (PDM), Интегрированные системы MCAD/CAM/CAE/PDM * Системы информационного моделирования зданий и сооружений (BIM)/ архитектурно-строительного проектирования (AEC CAD), проектирования и расчета строительных конструкций зданий и сооружений, электротехнического проектирования, проектирования технологических трубопроводов и установок, проектирования внутреннего водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции, проектирования генплана, инженерных сетей и объектов инфраструктуры, проектирования мостов, автомобильных и железных дорог, магистральных продуктопроводов, кадастрового учета строительных объектов, проектирования организации строительства, производства работ, планирования и сметных расчетов, управления проектными данными, справочники НТД и базы оборудования, изделий и материалов | 04.06 |  |
| Системы управления процессами организации | Системы, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла организации.  Включают в себя:   * Системы управления бизнес-процессами (BPM)/Программное обеспечение, предназначенное для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей * Системы управления производственными процессами (MES,LIMS, etc)/ MES-системы предназначены для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции в рамках какого-либо производства. LIMS системы оптимизируют сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных * Системы управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA системы) / комплекс технических и программных средств, предназначенных для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях * Системы управления эффективностью предприятия (CPM/EPM) /Системы поддержки полного цикла управления предприятием, в т.ч. в части финансовой консолидации, подготовки финансовой и управленческой отчетности, стратегического планирования и прогнозирования, бюджетирования, планирования и прогнозирования, согласования данных и расчёта балансов, моделирования и оптимизации прибыльности с использованием средств поддержки принятия решений и бизнес-анализа (DSS, BI) * Системы управления основными фондами предприятия (ЕАМ)/Программное обеспечение, реализующее непосредственное администрирование и документальное сопровождения комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, а также анализ, планирование и оптимизацию складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации * Системы финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)/ комплекс программ, обеспечивающий на непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия * Системы электронного документооборота (EDMS)/ Программные компоненты управления различными видами документов обеспечивают создание, изменение, хранение, передачу, обмен, согласование, в том числе между различными субъектами, поиск документов на протяжении всего их жизненного цикла: от создания, до их уничтожения * Системы управления отношениями с клиентами (CRM)/Программные продукты, автоматизирующие процессы обслуживания клиентов (call-центры), сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволяющие контролировать процесс продаж и анализировать их динамику * Системы управления информационными ресурсами, корпоративные хранилища данных и системы управления основными данными (ЕСМ, EDW, MDM) /самостоятельные программные компоненты, предназначенные для поддержки единого жизненного цикла структурированной, слабоструктурированный и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов * Системы управления ИТ-службой, IT-инфраструктурой и IT-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management)/комплекс программ, обеспечивающих управление ИТ-услугами * Системы управления содержимым (CMS), сайты и портальные решения / программы, обеспечивающие процесс совместного создания, редактирования и управления контентом * Cистемы электронной коммерции (ecommerce platform)/ Программа для создания и управления интернет-магазином, предоставляющая весь набор функций для организации дистанционной торговли в сферах B2C и B2B | 04.07 |  |
| Системы имитационного моделирования | Системы имитации управления процессом, аппаратом или транспортным средством | 04.08 |  |
| Информационные системы для решения специфических отраслевых задач | Программные системы специализированного информационного обеспечения гостиничного и туристического бизнеса, государственного управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты, здравоохранения, обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса, образования, производства и машиностроения, промышленности, страхования, строительства, телекоммуникаций и СМИ, торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, энергетики и нефтегазовой отрасли, юриспруденции, фармацевтики, рекламы | 04.09 |  |
| Базы данных | |  |  | 05 |  |
|  | | Базы данных | Совокупность данных, организованных в соответствии с концептуальной структурой, описывающей характеристики этих данных и взаимоотношения между ними, причём такое собрание данных, которое поддерживает одну или более областей применения | 05.01 |  |