Примеры программ и страна происхождения для заполнения Раздела 16 формы № 3-информ

(на основе Классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных)

 Жёлтым цветом выделены коды, которые должны быть заполнены всеми организациями, имеющими хотя бы один компьютер.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Классификатор**  | **Описание класса программ для ЭВМ и БД**  | **Код (числовое обозначение) раздела или класса программ для ЭВМ и БД** | **Примеры программ****(российское происхождение или импортное)** |
| **Раздел** | **Класс** |
| Встроенное программное обеспечение |      | 01 |  |
|      | Встроенные системные программы: BIOS, UEFI и иные встроенные системные программы  | Программное обеспечение, которое должно храниться в постоянной памяти и должно обеспечивать работоспособность и управление техническими (аппаратными) компонентами устройств (средств вычислительной техники, телекоммуникационных устройств, устройств интернета вещей, сенсорах и роботах)  | 01.01 | VipNet, Континент, Аккорд, NumaBIOS (российское) |
|      | Встроенные системные программы - операционные системы  | Встроенные системные управляющие программы, которые должны храниться в постоянной памяти и обеспечивать управление вычислительными ресурсами устройств (блоков управления устройствами), включая смарт-карты, и их взаимодействие с внешней средой  | 01.02 | KasperskyOS, AlterOS, Альфа ОС (российское) |
|      | Встроенные прикладные программы  | Встроенные программы, которые должны храниться в постоянной памяти и обеспечивать выполнение устройством предопределенных задач  | 01.03 | Зависит от производителя аппаратного обеспечения (принтер, сканер и др.) |
|      | Программное обеспечение интернета вещей, робототехники и сенсорики  | Программы, которые должны использоваться в устройствах интернета вещей, сенсорах и роботах  | 01.04 |  |
| Системное программное обеспечение |      | 02 |  |
|      | Драйверы  | Программы, которые должны использоваться для организации доступа к техническим (аппаратным) компонентам средств вычислительной техники  | 02.01 | Зависит от производителя аппаратного обеспечения (принтер, сканер и др.) |
|      | Программы обслуживания  | Программы, которые должны решать вспомогательные задачи или оказывать услуги общего характера пользователям  | 02.02 |  |
|      | Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений  | Программы, которые должны обеспечивать сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов  | 02.03 | Microsoft Office Online, Office 365, Office Web Apps, (импортное)МойОфис, Аксон Некст, Форпост, Эльбрус, Глобус, Луч-С, Геоаналитика (российское) |
|      | Средства виртуализации  | Программы, которые должны обеспечивать доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированному от аппаратной реализации  | 02.04 | VMWare (импортное)VMmanager (российское) |
|      | Средства хранения данных  | Программы, которые должны обеспечивать хранение и внешний (как правило) сетевой доступ к общему хранилищу данных  | 02.05 |  |
|      | Серверное и связующее программное обеспечение  | Программное обеспечение, которое должно выполнять сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определенным ресурсам или услугам и обеспечивать взаимодействие между различными приложениями, системами, компонентами, в том числе программные интерфейсы (API) для интеграции систем. Также должно включать в себя программное обеспечение для передачи видео по сетям IP  | 02.06 | MS Windows Server, MS SQL Server, Oracle, Open Database Connectivity (ODBC) (импортное)Визирь, Глонасс, ОРИон Про, SiTex, Jinn-Server, Электронная очередь, Info Watch Traffic Monitor (российское) |
|      | Средства управления базами данных  | Программы, которые должны предоставлять возможность организации и ведения баз данных, в том числе с использованием технологии распределенного реестра  | 02.07 | MS SQL Server, Oracle, MySql, DB2, Microsoft Access (импортное)Линтер, Синтез, HyTech, (российское) |
|      | Средства мониторинга и управления  | Программы, которые должны предоставлять возможность измерения, сбора, хранения и анализа рабочих характеристик объектов управления для оценки их состояния, выявления неполадок, оповещения, управления настройками и состоянием  | 02.08 | NetBotz, RAMOS, Nagios, PRTG Network Monitor (импортное)Глонас, Рубикон, Зодиак, СБИС, СКАТ, Орион Про, Рутокен, Континент, Secret Net, Info Watch Traffic Monitor, Геоаналитика (российское) |
|      | Операционные системы общего назначения  | Операционные системы, которые должны быть обеспечивать функционирование на средствах вычислительной техники общего назначения (рабочие станции, сервера)  | 02.09 | Windows, Linux, Android (импортное)Альт Линукс, Ось, Альфа ОС (российское) |
|      | Операционные системы реального времени  | Операционные системы, которое должны обеспечивать предсказуемое время обработки непредсказуемо возникающих внешних событий  | 02.10 |  |
|      | Мобильная операционная система  | Операционные системы, которые должны быть предназначены для смартфонов, планшетов или других  | 02.11 | Windows Mobile, iOS, Android, Palm OS (импортное)Заря, Эльбрус, Аврора, GosLinux, AlterOS (российское) |
|      | Системы контейнеризации и контейнеры  | Системы, в которых ядро операционной системы должно поддерживать несколько изолированных экземпляров пространства пользователя  | 02.12 |  |
| Средства обеспечения информационной безопасности |      | 03 |  |
|      | Средства защиты от несанкционированного доступа к информации  | Программы, которые должны предотвращать несанкционированный доступ к информации некриптографическими методами и обеспечивать: идентификацию и аутентификацию, управление доступом, целостность, аудит (регистрацию и учет). Включает программы управления средствами (устройствами) защиты от несанкционированного доступа к информации  | 03.01 | Dallas Lock, Континент, Аккорд (российское) |
|      | Средства управления событиями информационной безопасности  | Программы, которые должны обеспечивать выявление и предотвращение кибератак за счет анализа в режиме реального времени событий (данных) с целью определения потенциальных угроз безопасности  | 03.02 |  |
|      | Межсетевые экраны  | Программы, которые должны осуществлять контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с заданными правилами  | 03.03 |  |
|      | Средства фильтрации негативного контента  | Программное обеспечение, которое должно позволять управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента, средства защиты от спама и нежелательной корреспонденции  | 03.04 |  |
|      | Средства защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания  | Программное обеспечение, которое должно позволять выявлять, анализировать и предотвращать мошенничество  | 03.05 |  |
|      | Средства антивирусной защиты  | Программное обеспечение, которое должно позволять обнаруживать, перехватывать и обезвреживать вредоносное программное обеспечение как в памяти устройства, так и во входящем/исходящем трафике  | 03.06 | Антивирус Касперского, Dr.Web (российское),ESET NOD32, AVAST, McAfee (импортное) |
|      | Средства выявления целевых атак  | Программное обеспечение, которое должно обнаруживать атаки (в том числе DDoS атаки) на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных, получения контроля над ресурсами или блокирования их работы; должно противодействовать таким атакам  | 03.07 |  |
|      | Средства гарантированного уничтожения данных  | Программное обеспечение, которое должно использовать специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе жестких магнитных дисков (HDD). Должно быть ограниченно применимо к твердотельным накопителям (SSD)  | 03.08 |  |
|      | Средства обнаружения и предотвращения утечек информации  | Программы, которые должны обнаруживать утечки и предотвращать распространения охраняемой законом компьютерной информации  | 03.09 |  |
|      | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи  | Программы, которые должны предотвращать несанкционированный доступ к информации криптографическими методами, а также управлять ключевой информацией, включая ключи электронной подписи, ключи проверки электронной подписи и ключи шифрования информации; программное обеспечение, которое предназначено 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)  | 03.10 | КриптоПро, VipNet (российское) |
|      | Средства защиты каналов передачи данных, в том числе криптографическими методами  | Программы, которые должны обеспечивать конфиденциальность информации, передаваемой через общедоступные каналы связи  | 03.11 | КриптоПро, VipNet (российское) |
|      | Средства управления доступом к информационным ресурсам  | Совокупность программных или программно-аппаратных технических средств безопасности, которые должны ограничивать и регистрировать доступ к ресурсам информационной системы  | 03.12 | Dallas Lock, Континент, Аккорд (российское) |
|      | Средства резервного копирования  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание копии данных на носителе (жестком диске, твердотельных накопителях и иных носителях) и которое должно обеспечивать их восстановление в оригинальном или новом месте в случае их повреждения или утраты  | 03.13 | Acronis Backup, Veritas Backup Exec (импортное) |
|      | Средства обнаружения и/или предотвращения вторжений (атак)  | Системы, которые должны позволять обнаруживать вторжения уровня сети, уровня узла  | 03.14 |  |
|      | Средства обнаружения угроз и расследования сетевых инцидентов  | Программное обеспечение, которое должно выявлять вредоносную активность, присутствие злоумышленников, нецелевое использование ресурсов, халатность администраторов и должно позволять расследовать сетевые инциденты информационной безопасности  | 03.15 |  |
|      | Средства администрирования и управления жизненным циклом ключевых носителей  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать связь между учетными записями пользователей, средствами аутентификации, приложениями и регламентами информационной безопасности  | 03.16 |  |
|      | Средства автоматизации процессов информационной безопасности  | Средства, которые должны автоматизировать процессы управления и обеспечения информационной безопасности, включая менеджмент инцидентов информационной безопасности, учет и контроль безопасности ИТ-активов, контроль соблюдения требований по безопасности, моделирование угроз и управление рисками информационной безопасности, получение и анализ данных об актуальных угрозах с целью прогнозирования вероятных кибератак и их предотвращения  | 03.17 |  |
| Средства разработки программного обеспечения |      | 04 |  |
|      | Средства подготовки исполнимого кода  | Программное обеспечение, которое должно переводить текст программы на высокоуровневом языке программирования в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей)  | 04.01 | MS Visual Studio, Borland C++ Builder, Delphi (импортное)Полигон, ТЕХТРАН, Эльбрус, Web-BPM, RP Server (российское) |
|      | Средства версионного контроля исходного кода  | Программное обеспечение, которое должно позволять хранить несколько версий одного и того же документа и при необходимости возвращать к более ранним версиям и определять кем и когда были сделаны те или иные изменения  | 04.02 | Concurrent Versions System, Subversion (SVN), Microsoft Visual SourceSafe VSS (импортное)RP Server, «Мельница данных» (российское) |
|      | Библиотеки подпрограмм (SDK)  | Комплект средств разработки, который должен позволять разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы, или операционных систем  | 04.03 | Microsoft DirectX, Android SDK, Adobe Flex, Java Development Kit, iPhone SDK (импортное)RP Server, ABBYY FineReader Engine, OPTiMA-WorkFlow, Эльбрус (российское) |
|      | Среды разработки, тестирования и отладки  | Интегрированные программы, которые должны быть необходимыми для разработки программного обеспечения, включающие специализированное программное обеспечение, процедуры и документы  | 04.04 | MS Visual Studio, Borland C++ Builder, Delphi (импортное)RP Server, «Мельница данных», «ВЕКТОР-М» (российское) |
|      | Средства анализа исходного кода на закладки и уязвимости  | Средства, которые должны позволять проводить аудит безопасности исходного кода с использованием автоматизированных средств и ручной обработки данных  | 04.05 | Checkmarx CxSAST, IBM Security AppScan Source (импортное)Эшелон, IRIDA, InfoWatch (российское) |
|      | Средства разработки программного обеспечения на основе нейротехнологий и искусственного интеллекта  | Программное обеспечение, которое должно позволять разрабатывать продукты на основе технологий компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, а также модули рекомендательных средств и средств поддержки принятия решений  | 04.06 |  |
|      | Средства разработки программного обеспечения на основе квантовых технологий  | Программное обеспечение, которое должно позволять разрабатывать продукты на основе принципов квантовой механики и квантовых коммуникаций  | 04.07 |  |
|      | Интегрированные платформы для создания приложений  | Программные платформы (конструкторы), которые должны позволять разрабатывать и запускать приложения  | 04.08 | Visual Studio, NetBeans, Eclipse, Komodo, Android Studio (импортное) |
|      | Системы предотвращения анализа и восстановления исполняемого кода программ  | Программное обеспечение, которое должно позволять защищать готовые исполняемые коды программ или исходные тексты программ от их анализа и восстановления  | 04.09 |  |
| Прикладное программное обеспечение |      | 05 |  |
|      | Мультимедийное программное обеспечение  | Программы, которые должны обеспечивать представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда  | 05.01 | Winamp, KMPlayer, VLC Media Player, Windows Movie Maker, Corel VideoStudio (импортное) |
|      | Дополнительные программные модули (плагины)  | Независимо компилируемые программные модули, которые должны быть динамически подключаемыми к основной программе и предназначенными для расширения ее возможностей  | 05.02 |  |
|      | Игры и развлечения  | Программы, которые должны организовывать игровой процесс, связь с партнерами по игре или которые могут сами выступать в качестве партнера  | 05.03 |  |
|      | Поисковые средства  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для поиска текстовой, графической и другой информации в локальных и корпоративных хранилищах (в том числе консультационно-информационные средства поиска и просмотра информации в специализированных многоотраслевых базах данных)  | 05.04 | Google, Bing, Yahoo, MSN Search, Search.com (импортное)ГАРАНТ, КонсультантПлюс, СБИС, Yandex, Контур, Антиплагиат, Спутник, Архивариус, B2BPoint, ПрессИндекс (российское) |
|      | Средства управления проектами  | Программное обеспечение, которое должно позволять управлять проектами, портфелями и программами проектов, которое реализует функции планирования и анализа эффективности проектов, управления ресурсами и финансами проектов, контроля реализации проектов, управления рисками и изменениями в проектах, управления коммуникациями, автоматизации построения консолидированной отчетности  | 05.05 |  |
|      | Геоинформационные и навигационные средства (GIS)  | Программное обеспечение, которое должно позволять собирать, хранить, анализировать и графически визуализировать пространственные (географические) данные и связанные с ними информацию о необходимых объектах, в том числе средства позиционирования в режиме реального времени  | 05.06 |  |
|      | Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием Российской Федерации для внутреннего использования  | Программное обеспечение, разработанное органами исполнительной власти Российской Федерации, государственными корпорациями, компаниями и юридическими лицами с преимущественным государственным участием которое должно обеспечивать реализацию своей деятельности и должно быть предназначено преимущественно для внутреннего использования  | 05.07 |  |
|      | Средства управления контактными центрами  | Программное обеспечение, которое должно позволять организацию корпоративного или аутсорсингового контакт-центра  | 05.08 |  |
|      | Средства управления диалоговыми роботами (чат-боты и голосовые роботы)  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для создания голосовых роботов и чат-ботов для обслуживания клиентов, внедрения их в контакт-центры, управления работой искусственного интеллекта сотрудников  | 05.09 |  |
|      | Базы знаний  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации процесса управления знаниями  | 05.10 |  |
|      | Интеллектуальные средства управления экспертной деятельностью  | Прикладное программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации процесса проведения экспертизы с применением искусственного интеллекта  | 05.11 |  |
|      | Интеллектуальные средства разработки и управления стандартами и нормативами  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для разработки и управления стандартами нормативами с использованием искусственного интеллекта  | 05.12 |  |
|      | Средства интеллектуальной обработки информации и интеллектуального анализа бизнес-процессов  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для решения задач, возникающих на различных этапах управления данными в организации, в том числе преобразования, поиска и анализа информации  | 05.13 |  |
|      | Справочно-правовые системы  | Программы, которые должны обеспечивать информационное сопровождение работы: содержат нормативные правовые акты, судебную практику, постатейные комментарии, профессиональные юридические журналы и прочую профессиональную юридическую литературу и обеспечивают некоторый уровень связности этих элементов через механизмы перекрестных ссылок, истории версий и поиска  | 05.14 | ГАРАНТ, КонсультантПлюс (российское) |
|      | Информационные системы для решения специфических отраслевых задач  | Программные системы, которые должны быть предназначены для специализированного информационного обеспечения государственного управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты и обеспечения норм труда, здравоохранения,обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса, образования, производства и машиностроения, радиочастотной идентификации, промышленности, страхования, строительства, телекоммуникаций и средств массовой информации, торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, энергетики и нефтегазовой отрасли, юриспруденции, фармацевтики, рекламы, гостиничного и туристического бизнеса, таможенного оформления и информационной поддержки внешнеэкономической деятельности предприятий, железнодорожной логистики  | 05.15 |  |
| Офисные приложения |      | 06 |  |
|      | Файловые менеджеры  | Программное обеспечение, которое должно позволять создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов  | 06.01 | TotalCommander, FreeCommaner (импортные)Double Commander (российское) |
|      | Коммуникационное программное обеспечение  | Программное обеспечение, которое должно позволять организовать коммуникации пользователей, в том числе в виде голосовых и видеозвонков, обмениваться текстовыми сообщениями, файлами, электронными письмами  | 06.02 |  |
|      | Офисные пакеты  | Программное обеспечение, которое должно позволять создавать, просматривать и редактировать электронные документы  | 06.03 | Microsoft Office, OpenOffice, LibreOffice (импортные)МойОфис (российское) |
|      | Почтовые приложения  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять доступ пользователя к его электронному почтовому ящику с учетом разграничения прав, позволять получать, создавать, просматривать, редактировать, отправлять и хранить сообщения электронной почты  | 06.04 |  |
|      | Органайзеры  | Программное обеспечение, которое должно позволять организовывать информацию о личных контактах, задачах и событиях пользователя  | 06.05 |  |
|      | Средства просмотра  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено исключительно для просмотра файлов (электронных документов)  | 06.06 | ABBYY FineReader, ABBYY PDF Transformer (российское) |
|      | Браузеры  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для взаимодействия пользователя с удаленными (или локальными) ресурсами информационной сети Интернет  | 06.07 | Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla FireFox (импортные)Yandex (российское) |
|      | Редакторы мультимедиа  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр и редактирование информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда  | 06.08 |  |
|      | Редакторы презентаций  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр, редактирование и демонстрацию мультимедиа-презентаций (слайд-фильмов), состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и другая информация  | 06.09 |  |
|      | Табличные редакторы  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр и редактирование электронных таблиц  | 06.10 |  |
|      | Текстовые редакторы  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать создание, просмотр и редактирование текстовых файлов  | 06.11 |  |
|      | Программное обеспечение средств электронного документооборота  | Программное обеспечение, которое цолжно позволять организовывать работу с электронными документами (создание, изменение, поиск), а также взаимодействие между сотрудниками (передачу документов, выдачу заданий, отправку уведомлений)  | 06.12 |  |
| Лингвистическое программное обеспечение |      | 07 |  |
|      | Парсеры и семантические анализаторы  | Программы, которые должны позволять анализировать тексты на естественных языках с выделением синтаксических структур в предложениях или выделением семантических отношений между элементами текста и общего смысла текстов  | 07.01 | LingSoft, Link Grammer Rarser (импортное)ABBYY FineReader, ABBYY PDF Transformer, ABBYY Lingvo, Info Watch, PROMPT Professional, ОРФО, ГАРАНТ, Антиплагиат, Спутник, Архивариус (российское) |
|      | Средства речевого перевода  | Средства, которые должны предоставлять возможность проведения анализа, синтеза и голосового перевода  | 07.02 |  |
|      | Средства распознавания символов  | Программы, которые должны позволять переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы  | 07.03 | ABBYY FineReader, ABBYY PDF Transformer, ABBYY Lingvo, (российское) |
|      | Средства распознавания и синтеза речи  | Программы, которые должны предоставлять возможность преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтез речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата  | 07.04 |  |
|      | Средства автоматизированного перевода  | Средства, которые должны предоставлять возможность автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов  | 07.05 |  |
|      | Электронные словари  | Словарь в электронной форме, который должен предоставлять возможность поиска значения или перевода слов и словосочетаний  | 07.06 |  |
|      | Средства проверки правописания  | Средства, которые должны предоставлять возможность поиска орфографических ошибок в электронных текстах  | 07.07 |  |
| Промышленное программное обеспечени  |      | 08 |  |
|      | Средства управления жизненным циклом изделия (PLM)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность информационной поддержки изделий на протяжении всех этапов их жизненного цикла  | 08.01 |  |
|      | Универсальные машиностроительные средства автоматизированного проектирования (MCAD)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность автоматизированного проектирования механических устройств  | 08.02 |  |
|      | Средства автоматизированного проектирования (CAD)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность автоматизированного проектирования, которое должно позволять создавать конструкторскую и технологическую документацию  | 08.03 |  |
|      | Средства автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность автоматизированного проектирования электронных устройств  | 08.04 |  |
|      | Средства инженерного анализа (CAE)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность оценки жизнеспособности компьютерных моделей  | 08.05 |  |
|      | Средства управления оборудованием с числовым программным управлением (САМ)  | Программное обеспечение (модули), которое должно быть предназначено для подготовки управляющих программ для станков с числовым программным управлением  | 08.06 |  |
|      | Средства технологической подготовки производства (САРР)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизации планирования (проектирования)технологических процессов  | 08.07 |  |
|      | Средства управления инженерными данными об изделии (PDM)  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление всей информацией об изделии либо сложных технических объектах  | 08.08 |  |
|      | Средства информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, АЕС CAD)  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для 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 нормативно-технической документации и базы оборудования, изделий и материалов  | 08.09 |  |
|      | Средства усовершенствованного управления технологическими процессами (АРС, RTO)  | Программное обеспечение, которое должно поддерживать оптимальный режим работы производственного предприятия  | 08.10 |  |
|      | Средства автоматизированного управления техникой  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для автоматизированного управления строительной, дорожно-строительной техникой (3D средства автоматизированного управления) и сельскохозяйственными машинами, беспилотными карьерными самосвалами, устанавливаемое в бортовые электронные вычислительные машины и решающее задачу управления машиной и/или ее рабочими органами на основе данных различных датчиков и исходной модели  | 08.11 |  |
| Средства управления процессами организации |      | 09 |  |
|      | Средства управления бизнес-процессами (ВРМ)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей  | 09.01 |  |
|      | Средства управления производственными процессами (MES)  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции  | 09.02 |  |
|      | Средства управления лабораторными потоками работ и документов (LIMS)  | Программное обеспечение, которое должно оптимизировать сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных  | 09.03 |  |
|      | Средства управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA)  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях  | 09.04 |  |
|      | Средства управления эффективностью предприятия (СРМ/ЕРМ)  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать поддержку цикла управления предприятием, в том числе в части финансовой консолидации, подготовки, мониторинга, анализа и оценки финансовой и управленческой отчетности, стратегического планирования и прогнозирования, бюджетирования, управления финансовыми рисками, согласования данных и расчета балансов, моделирования и оптимизации прибыльности  | 09.05 |  |
|      | Средства управления основными фондами предприятия (ЕАМ)  | Программное обеспечение, которое должно реализовывать непосредственное администрирование и документальное сопровождение комплекса имущественных отношений организации, в том числе планирование и своевременное обеспечение производства и/или организации всеми видами материальных и энергетических ресурсов, управление логистическими процессами, а также анализ, планирование и оптимизацию складских запасов в соответствии с целями и бизнес-процессами организации  | 09.06 |  |
|      | Средства финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)  | Программы, которые должны обеспечивать непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия  | 09.07 |  |
|      | Средства электронного документооборота (EDMS)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность управления различными видами документов, обеспечивать 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  | 09.08 |  |
|      | Средства управления отношениями с клиентами (CRM)  | Программное обеспечение, которое должно автоматизировать процессы обслуживания клиентов, сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволять контролировать процесс продаж и анализировать их динамику  | 09.09 |  |
|      | Средства управления ИТ-службой, ИТ-инфраструктурой и ИТ-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management)  | Программы, которые должны обеспечивать управление ИТ-услугами и ИТ-активами  | 09.10 |  |
|      | Средства управления содержимым (CMS), сайты и портальные решения  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать организацию процесса (в том числе совместного) создания, редактирования и управления контентом  | 09.11 |  |
|      | Средства электронной коммерции (ecommerce platform)  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность создания и управления интернет-магазином (торговой площадкой), предоставлять набор функций для организации дистанционной торговли в сегментах "бизнес для потребителя" (В2С-сегмент) и сегментах "бизнес для бизнеса" (В2В-сегмент)  | 09.12 |  |
|      | Средства управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM)  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать управление процессами склада, планирование, исполнение и контроль потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара  | 09.13 |  |
|      | Средства централизованного управления конечными устройствами  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать организацию управления мобильными устройствами, персональными компьютерами и устройствами интернета вещей предприятия  | 09.14 |  |
| Средства обработки и визуализации массивов данных |      | 10 |  |
|      | Средства обработки Больших Данных (BigData)  | Совокупность программно-аппаратных средств, которые должны быть предназначены для извлечения воспринимаемых человеком сведений, в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного многообразия  | 10.01 |  |
|      | Средства обработки и анализа геологических и геофизических данных  | Программное обеспечение, которое должно обеспечивать контроль качества, обработки, анализа и интерпретации геолого-геофизических данных, средства, которые должны предоставлять возможность геофизического, геологического и гидродинамического моделирования, планирования геофизической съемки  | 10.02 |  |
|      | Средства математического и имитационного моделирования  | Программное обеспечение, которое должно предоставлять возможность имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем  | 10.03 |  |
|      | Средства управления информационными ресурсами и средства управления основными данными (ЕСМ, MDM)  | Самостоятельные программные компоненты, которые должны предоставлять возможность для управления основными данными организации; поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов  | 10.04 |  |
| Средства анализа данных |      | 11 |  |
|      | Инструменты извлечения и трансформации данных (ETL)  | Программные продукты, которые должны предоставлять возможность извлечения данных из внешних источников, преобразования и очистки данных согласно бизнес-потребностям, загрузки обработанной информации в корпоративное хранилище данных  | 11.01 |  |
|      | Предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW)  | Предметно-ориентированные информационные базы данных, которые должны быть специально разработанными и предназначаться для подготовки отчетов и бизнес-анализа с целью поддержки принятия решений в организации  | 11.02 |  |
|      | Средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP)  | Программные продукты, которые должны специализироваться на технологии обработки данных, заключающейся в подготовке суммарной (агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу  | 11.03 |  |
|      | Средства интеллектуального анализа данных (Data Mining)  | Программное обеспечение, которое должно отвечать за обнаружение в данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений  | 11.04 |  |
|      | Средства поддержки принятия решений (DSS)  | Программные продукты, которые должны отвечать за формирование отчетов, графиков, диаграмм и иных визуальных форм  | 11.05 |  |
|      | Инструменты обработки, анализа и распознавания изображений  | Программное обеспечение, которое должно быть предназначено для обработки и распознавания видеопотоков и изображений, полученных различными способами, включая системы видеонаблюдения, камеры видеонаблюдения, фотографирование, 2D и 3D-сканирование и другие способы, с целью обнаружения изображения лица или лиц, структурированного хранения полученных изображений, биометрической идентификации личности по обнаруженным изображениям лиц, а также формирования уведомлений, содержащих результаты идентификации, для применения в системах безопасности на объектах транспортной, спортивной, городской, промышленной и иной инфраструктуры, а также с целью преобразования обработанных данных в форму, пригодную для использования в системах автоматизированного проектирования и виртуальной реальности в различных предметных областях  | 11.06 |  |