

Приложение  
к приказу Министерства  
цифрового развития,  
связи и массовых коммуникаций  
Российской Федерации  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

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

№ п/п	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			
1	Встроенное программное обеспечение			01	62
1.1		BIOS и иное встроенное программное обеспечение	Программное обеспечение, хранящееся в постоянной памяти	01.01	62
1.2		Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования	Программное обеспечение, хранящееся в постоянной памяти телекоммуникационного оборудования	01.02	62
1.3		Программное обеспечение интернета вещей,	Комплекс программ, используемых в устройствах интернета вещей, сенсорах	01.03	62

		робототехники и сенсорики	и роботах		
2	Системное программное обеспечение			02	62
2.1		Утилиты и Драйверы	Программное обеспечение, предназначенное для решения узкого круга вспомогательных задач (tools) и организации доступа к аппаратному обеспечению (drivers)	02.01	62
2.2		Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений	Комплекс программ, обеспечивающий сетевой (внешний) доступ к общему пулу распределенных конфигурируемых вычислительных ресурсов	02.02	62 63.11 61.10.3 61.10.4 61.20.3 61.20.4
2.3		Средства виртуализации	Комплекс программ, обеспечивающий доступ к общему пулу конфигурируемых вычислительных ресурсов или их логического объединения, абстрагированному от аппаратной реализации	02.03	62 63.11 61.10.3 61.10.4 61.20.3 61.20.4
2.4		Системы хранения данных	Комплекс программ, обеспечивающий надежное хранение и сетевой (внешний) доступ к общему пулу данных	02.04	62 63.11 61.10.3 61.10.4 61.20.3 61.20.4
2.5		Серверное и связующее программное обеспечение	Программное обеспечение, выполняющее сервисные (обслуживающие) функции по запросу клиента, предоставляя ему доступ к определенным ресурсам или услугам и обеспечивающее взаимодействие между различными приложениями, системами,	02.05	

			компонентами (middleware), в том числе программные интерфейсы (API) для интеграции систем. Также включает в себя программное обеспечение 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 видеокameraми, связующее программное обеспечение		
2.6		Системы управления базами данных	Комплекс программ, предназначенных для организации и ведения баз данных, в том числе с использованием технологии распределенного реестра	02.06	62 58.29.13 63.11
2.7		Системы мониторинга и управления	Программно-аппаратные комплексы 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	02.07	62 58.29.12 63.11.12
3	Операционные системы			03	62
3.1		Серверные операционные	Операционные системы для серверного	03.01	62

		системы	оборудования		58.29.11
3.2		Операционные системы для рабочих станций	Операционные системы для автоматизированных рабочих мест	03.02	62 58.29.11
3.3		Мобильные операционные системы	Операционные системы для мобильных устройств (смартфоны, планшеты, носимые устройства)	03.03	62 58.29.11
3.4		Встраиваемые операционные системы	Специализированные операционные системы управляющих блоков устройств	03.04	62 58.29.11
3.5		Операционные системы реального времени	Комплекс программ, управляющих как аппаратными компонентами, так и другими программами, обеспечивающий реагирование на события в рамках заданных временных ограничений при заданном уровне функциональности	03.05	62 58.29.11
4	Средства обеспечения информационной безопасности			04	62
4.1		Средства защиты от несанкционированного доступа	Программное обеспечение, позволяющее предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации	04.01	62 63.11.19
4.2		Системы управления событиями информационной безопасности	Программное обеспечение, ориентированное 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	04.02	62 63.11.19
4.3		Межсетевые экраны	Программное обеспечение, осуществляющее контроль и фильтрацию проходящих через него сетевых пакетов в соответствии с	04.03	62 63.11.19

			заданными правилами		
4.4		Средства фильтрации негативного контента	Программное обеспечение, позволяющее управлять доступом к различным категориям веб-сайтов, для ограничения определенного нежелательного контента, системы защиты от спама и нежелательной корреспонденции	04.04	62 63.11.19
4.5		Системы защиты сервисов онлайн-платежей и дистанционного банковского обслуживания	Программное обеспечение для выявления, анализа и предотвращения мошенничества	04.05	62 63.11.19
4.6		Средства антивирусной защиты	Программное обеспечение для обнаружения/перехвата и обезвреживания вредоносного программного обеспечения как в памяти устройства, так и во входящем/исходящем трафике	04.06	62 63.11.19
4.7		Средства выявления целевых атак	Программное обеспечение для обнаружения атак (в том числе DDoS) на конкретную организацию, страну или индустрию с целью кражи данных, получения контроля над ресурсами или блокирования их работы; средства противодействия таким атакам	04.07	62 63.11.19
4.8		Средства гарантированного уничтожения данных	Программное обеспечение, использующее специальные методики многократной перезаписи определенными паттернами, для минимизации вероятности восстановления информации с носителей на базе жестких магнитных дисков (HDD). Ограниченно применимо к твердотельным накопителям (SSD)	04.08	62 63.11.19

4.9		Системы предотвращения утечек информации	Программное обеспечение для предотвращения распространения конфиденциальной информации из информационной системы вовне	04.09	62 63.11.19
4.10		Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	Программное обеспечение, предназначенное 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; программное обеспечение, предназначенное 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)	04.10	62 63.11.19
4.11		Системы управления доступом к информационным ресурсам	Совокупность программных или программно-аппаратных технических средств безопасности, имеющих целью ограничение и регистрацию доступа к ресурсам информационной системы	04.11	62 63.11.19
4.12		Системы резервного копирования	Программное обеспечение, обеспечивающее создание копии данных на носителе (жестком диске, твердотельных накопителях и иных носителях) и предназначенное для их восстановления в оригинальном или новом месте в случае их повреждения	04.12	62 63.11.19

			или утраты		
5	Средства разработки программного обеспечения			05	62
5.1		Средства подготовки исполнимого кода	Программное обеспечение, переводящее текст программы на языке высокого уровня в набор инструкций на машинном языке (ассемблеры, трансляторы, компиляторы, интерпретаторы, редакторы связей)	05.01	62 58.29.14
5.2		Средства версионного контроля исходного кода	Программное обеспечение, позволяющее 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	05.02	62 58.29.14
5.3		Библиотеки подпрограмм (SDK)	Комплект средств разработки, который позволяет разработчику программного обеспечения создавать приложения для определенного пакета программ или платформы	05.03	62 58.29.14
5.4		Среды разработки, тестирования и отладки	Интегрированные программные комплексы, включающие специализированное программное обеспечение, процедуры и документы, необходимые для разработки программного обеспечения	05.04	62 58.29.14
5.5		Системы анализа исходного кода на закладки и уязвимости	Системы аудита безопасности исходного кода с использованием автоматизированных средств и ручной обработки данных	05.05	62 58.29.14
5.6		Средства разработки программного обеспечения на основе нейротехнологий	Программное обеспечение, позволяющее разрабатывать продукты на основе технологий компьютерного	05.06	62 58.29.14

		и искусственного интеллекта	зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, а также модули рекомендательных систем и систем поддержки принятия решений		
5.7		Средства разработки программного обеспечения на основе квантовых технологий	Программное обеспечение, позволяющее разрабатывать продукты на основе принципов квантовой механики и квантовых коммуникаций	05.07	62 58.29.14
5.8		Интегрированные платформы для создания приложений	Программные платформы (конструкторы), предназначенные для разработки и запуска приложений	05.08	62 58.29.14
6	Прикладное программное обеспечение			06	62
6.1		Файловые менеджеры	Программное обеспечение, позволяющее создавать, удалять, копировать и перемещать файлы в доступных пользователю хранилищах файлов	06.01	62 58.29.21
6.2		Коммуникационное программное обеспечение	Программное обеспечение для организации коммуникаций пользователей, в том числе в виде голосовых и видеозвонков, обмена текстовыми сообщениями, файлами, электронными письмами	06.02	62 58.29.21
6.3		Офисные пакеты	Совокупность взаимосвязанного программного обеспечения с унифицированным интерфейсом для создания, просмотра и редактирования электронных документов	06.03	62 58.29.21
6.4		Почтовые приложения	Программное обеспечение для организации доступа пользователя к его почтовым ящикам с учетом разграничения прав, которое позволяет	06.04	62 58.29.21

			получать, создавать, просматривать, редактировать, отправлять и хранить сообщения электронной почты		
6.5		Органайзеры	Программное обеспечение для организации информации о личных контактах, задачах и событиях пользователя	06.05	62 58.29.21
6.6		Средства просмотра	Программное обеспечение, предназначенное исключительно для просмотра файлов (электронных документов)	06.06	62 58.29.21
6.7		Браузеры	Программное обеспечение для взаимодействия пользователя с удаленными (или локальными) ресурсами информационной сети Интернет в соответствии со спецификациями W3C	06.07	62 58.29.21
6.8		Редакторы мультимедиа	Программное обеспечение для создания, просмотра и редактирования информации в виде графики, звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда	06.08	62 58.29.21
6.9		Редакторы презентаций	Программное обеспечение для создания, просмотра, редактирования и демонстрации мультимедиа-презентаций (слайд-фильмов), состоящих из нескольких слайдов, на которых размещаются тексты, рисунки, таблицы, графики, диаграммы и другая информация	06.09	62 58.29.21
6.10		Табличные редакторы	Программное обеспечение для создания, просмотра и редактирования электронных таблиц	06.10	62 58.29.21
6.11		Текстовые редакторы	Программное обеспечение для создания,	06.11	62

			просмотра и редактирования текстовых файлов		58.29.21
6.12		Поисковые системы	Программное обеспечение для поиска текстовой, графической и другой информации в локальных, корпоративных и иных хранилищах (в т.ч. консультационно-информационные системы поиска и просмотра информации в специализированных многоотраслевых базах данных)	06.12	62 58.29.29
6.13		Системы управления проектами	Программное обеспечение управления проектами, портфелями и программами проектов. 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	06.13	62 58.29.21 70.22.2
7	Прикладное программное обеспечение общего назначения			07	62
7.1		Мультимедийное программное обеспечение	Программы, обеспечивающие представление информации в виде звука, анимированной компьютерной графики, видеоряда	07.01	62 58.29.21 58.29.29
7.2		Плагины (plug-in)	Независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения ее	07.02	62 58.29.21 58.29.29

			возможностей		
7.3		Игры и развлечения	Программы, организующие игровой процесс (gameplay)связь с партнерами по игре, или сами выступающие в качестве партнера	07.03	62 58.29.21 58.29.29
8	Лингвистическое программное обеспечение			08	62
8.1		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	08.01	62 58.29.29
8.2		Системы речевого перевода	Системы анализа, синтеза и голосового перевода	08.02	62 58.29.29
8.3		Системы распознавания символов	Программы, позволяющие переводить изображения документов (фотографий, результатов сканирования, PDF-файлов) в электронные редактируемые форматы	08.03	62 58.29.29
8.4		Системы распознавания и синтеза речи	Программы преобразования речевого сигнала в электронные редактируемые форматы и синтеза речевого сигнала на основе данных электронного редактируемого формата	08.04	62 58.29.29
8.5		Системы автоматизированного перевода	Системы автоматизированного перевода текстов и документов разных форматов	08.05	62 58.29.29
8.6		Электронные словари	Словарь в электронной форме для поиска значения или перевода слов и словосочетаний	08.06	62 58.29.29
8.7		Системы проверки	Системы поиска орфографических	08.07	62

		правописания (spell checker)	ошибок в электронных текстах		58.29.29
9	Промышленное программное обеспечение			09	62
9.1		Системы управления жизненным циклом изделия (PLM)	Программное обеспечение для информационной поддержки изделий на протяжении всех этапов их жизненного цикла	09.01	62 71.12
9.2		Универсальные Машиностроительные системы автоматизированного проектирования (MCAD)	Программное обеспечение для автоматизированного проектирования механических устройств	09.02	62 71.12
9.3		Системы автоматизированного проектирования (CAD)	Универсальное программное обеспечение для автоматизированного проектирования, позволяющее создавать конструкторскую и технологическую документацию	09.03	62 71.12
9.4		Системы автоматизированного проектирования для радиоэлектроники и электротехники (ECAD, EDA)	Программное обеспечение для автоматизированного проектирования электронных устройств	09.04	62 71.12
9.5		Системы инженерного анализа (CAE)	Программное обеспечение для оценки жизнеспособности компьютерных моделей	09.05	62 71.12
9.6		Системы управления оборудованием с числовым программным управлением (CAM)	Программное обеспечение (модули), предназначенное для подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ	09.06	62 71.12
9.7		Системы технологической подготовки производства	Программное обеспечение для автоматизации планирования	09.07	62 71.12

		(САРР)	(проектирования) технологических процессов		
9.8		Системы управления инженерными данными об изделии (PDM)	Программное обеспечение, обеспечивающие управление всей информацией об изделии либо сложных технических объектах	09.08	62 71.12
9.9		Системы информационного моделирования зданий и сооружений, архитектурно-строительного проектирования (BIM, AEC CAD)	Программное обеспечение 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	09.09	62 71.12
9.10		Системы усовершенствованного управления технологическими процессами (APC, RTO)	Программные комплексы, поддерживающие оптимальный режим работы производственного предприятия	09.10	62 71.12

10	Системы управления процессами организации			10	62
10.1		Системы управления бизнес-процессами (BPM)	Программное обеспечение для управления совокупностью взаимосвязанных мероприятий или задач, направленных на создание определенного продукта или услуги для потребителей.	10.01	62 70.22
10.2		Системы управления производственными процессами (MES)	Программное обеспечение, предназначенное для решения задач синхронизации, координации, анализа и оптимизации выпуска продукции в рамках какого-либо производства	10.02	62 70.22
10.3		Системы управления лабораторными потоками работ и документов (LIMS)	Программное обеспечение, оптимизирующее сбор, анализ, возврат и отчетность лабораторных данных	10.03	62 70.22
10.4		Системы управления технологическими процессами (АСУ ТП, SCADA)	Программное обеспечение автоматизации управления технологическим оборудованием на промышленных предприятиях	10.04	62 70.22
10.5		Системы управления эффективностью предприятия (CPM/ERP)	Программное обеспечение поддержки 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	10.05	62 70.22

10.6	Системы управления основными фондами предприятия (ЕАМ)	Программное обеспечение, реализующее 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	10.06	62 70.22
10.7	Системы финансового менеджмента, управления активами и трудовыми ресурсами (ERP)	Комплекс программ, обеспечивающий непрерывную балансировку и оптимизацию ресурсов предприятия.	10.07	62 70.22
10.8	Системы электронного документооборота (EDMS)	Программное обеспечение для управления различными видами документов: обеспечивающее 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	10.08	62 70.22
10.9	Системы управления отношениями с клиентами (CRM)	Программное обеспечение, автоматизирующее процессы обслуживания клиентов (call-центры), сбор данных, планирование, бюджетирование, проведение и анализ результатов маркетинговых кампаний и программ лояльности, а также позволяющие контролировать процесс	10.09	62 70.22

			продаж и анализировать их динамику		
10.10		Системы управления ИТ-службой, ИТ-инфраструктурой и ИТ-активами (ITSM-ServiceDesk, SCCM, Asset Management)	Комплекс программ, обеспечивающий управление ИТ-услугами и ИТ-активами	10.10	62 70.22
10.11		Системы управления содержимым (CMS), сайты и порталные решения	Программное обеспечение для организации процесса (в том числе совместного) создания, редактирования и управления контентом	10.11	62 70.22
10.12		Системы электронной коммерции (ecommerce platform)	Программное обеспечение для создания и управления интернет-магазином (торговой площадкой), предоставляющее набор функций для организации дистанционной торговли в сферах B2C и B2B	10.12	62 70.22
10.13		Системы управления складом и цепочками поставок (WMS, SCM)	Программное обеспечение для управления процессами склада, планирования, исполнения и контроля потоков сырья, продукции и информации о перемещениях товара	10.13	62 70.22
11	Системы обработки и визуализации массивов данных			11	62
11.1		Системы обработки Больших Данных (BigData)	Совокупность программно-аппаратных средств, предназначенных для извлечения воспринимаемых человеком сведений, в результате обработки огромных объемов данных, поступающих с высокой скоростью, при условии их значительного многообразия	11.01	62 63.11.19
11.2		Системы обработки и анализа геологических и	Программное обеспечение для контроля качества, обработки, анализа и	11.02	62 63.11.19

		геофизических данных	интерпретации геолого-геофизических данных, системы геофизического, геологического и гидродинамического моделирования, системы планирования геофизической съемки		
11.3		Системы математического и имитационного моделирования	Программное обеспечение для имитации (моделирования) процесса функционирования различных изделий и систем	11.03	62 63.11.19
11.4		Системы управления информационными ресурсами и системы управления основными данными (ECM, MDM)	Самостоятельные программные компоненты для управления основными данными организации; поддержки жизненного цикла структурированной, слабоструктурированной и неструктурированной информации (контента) различных типов и форматов	11.04	62 63.11.19
11.5		Геоинформационные и навигационные системы (GIS)	Программное обеспечение для сбора, хранения, анализа и графической визуализации пространственных (географических) данных и связанной с ними информации о необходимых объектах, в том числе системы позиционирования в режиме реального времени	11.05	62 63.11.19
11.6		Специализированное ПО органов исполнительной власти Российской Федерации, государственных корпораций, компаний и юридических лиц с преимущественным участием Российской Федерации для внутреннего	Программное обеспечение, разработанное органами исполнительной власти Российской Федерации, государственными корпорациями, компаниями и юридическими лицами с преимущественным государственным участием для реализации своей деятельности и предназначенное преимущественно для внутреннего	11.06	62 58.29.21 58.29.29

		использования	использования		
12	Системы бизнес-анализа (BI)			12	62
12.1		Инструменты извлечения и трансформации данных (ETL)	Программные продукты, предназначенные для извлечения данных из внешних источников, преобразования и очистки данных согласно бизнес-потребностям, загрузки обработанной информации в корпоративное хранилище данных	12.01	62 63.11.19
12.2		Предметно-ориентированные информационные базы данных (EDW)	Предметно-ориентированные информационные базы данных, специально разработанные и предназначенные для подготовки отчётов и бизнес-анализа с целью поддержки принятия решений в организации	12.02	62 63.11.19
12.3		Средства аналитической обработки в реальном времени (OLAP)	Программные продукты, специализирующиеся на технологии обработки данных, заключающейся в подготовке суммарной (агрегированной) информации на основе больших массивов данных, структурированных по многомерному принципу	12.03	62 63.11.19
12.4		Интеллектуального анализа данных (Data Mining)	Программное обеспечение, отвечающее за обнаружение в Данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений	12.04	62 63.11.19
12.05		Система поддержки принятия решений (DSS)	Программные продукты, отвечающие за формирования отчетов, графиков,	12.05	62 63.11.19

			диаграмм и иных визуальных форм		
13	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач			13	62
13.1		Системы государственного управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты и обеспечения норм труда, здравоохранения, образования, страхования	Программные системы специализированного информационного обеспечения государственного управления, жилищно-коммунального хозяйства, социальной защиты и обеспечения норм труда, здравоохранения, образования, страхования	13.01	62 58.29.29
13.2		Системы обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса	Программные системы специализированного информационного обеспечения системы обеспечения безопасности, видеонаблюдения и контроля доступа, оборонно-промышленного комплекса	13.02	62 58.29.29
13.3		Системы производства и машиностроения, промышленности и строительства, энергетики и нефтегазовой отрасли	Программные системы специализированного информационного обеспечения системы производства и машиностроения, промышленности и строительства, энергетики и нефтегазовой отрасли	13.03	62 58.29.29
13.4		Системы торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, юриспруденции, фармацевтики, рекламы, СМИ, гостиничного и туристического бизнеса	Программные системы специализированного информационного обеспечения системы торговли, транспорта и перевозок, финансов и банковского сектора, юриспруденции, фармацевтики, рекламы, СМИ, гостиничного и туристического бизнеса	13.04	62 58.29.29
13.5		Системы радиочастотной	Программные системы	13.05	62

		идентификации, телекоммуникаций (включая IP АТС)	специализированного информационного обеспечения системы радиочастотной идентификации, телекоммуникаций (включая IP АТС)		58.29.29
--	--	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------