

Иремадзе Э.О.,

Доцент, кандидат химических наук

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

Егорова Д.В.,

студент

Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета

Россия, г. Стерлитамак

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

***Аннотация:** в данной статье рассматривается состав программного обеспечения в управленческой деятельности.*

***Ключевые слова:** программное обеспечение, управленческая деятельность, программа.*

***Annotation:** this article discusses the composition of software in management activities.*

***Keywords:** software, management, program.*

Основным направлением перестройки менеджмента и его конкретного совершенствования, адаптации к нынешним условиям стало массовое применение новой компьютерной и телекоммуникационной техники, развитие на ее базе высокоэффективных информационно-управленческих технологий.

Инновационные информационные системы, обеспечивающие управленческую работу, базируются на компьютерных технологиях. Информационная методика подразумевает наличие предмета влияния (данных на материальном носителе), целенаправленного изменения какого-либо его свойства, определенных способов преобразования. Конкретная реализация информационной технологии проявляется в первую очередь в целом выборе и

осуществлении методов преобразования, т.е. системы средств и способов их применения [1].

Для любого определенного информационного процесса необходима отдельная технология со своей технической базой, системой управления техническими средствами и организационно-методическим обеспечением. Однако управленческая деятельность базируется на синхронной реализации разных информационных технологий в соответствии с последовательностью и содержанием определенных этапов процесса решения задач (получение, накопление, регистрация, предоставление, сохранение, дублирование, регулирование, отбор, содержательная обработка, представление, выдача и защита сведений) [4]. По Этой Причине инновационные информационные технологии обеспечения управленческой деятельности основываются на коллективном применении различных видов информационных процессов на основе общего технического комплекса, основой которого считаются средства компьютерной техники.

Системные программные средства предназначены для обеспечения деятельности компьютерных систем как таковых. В их составе выделяют:

1. тестовые и диагностические программы;
2. антивирусные программы;
3. операционные системы;
4. командно-файловые процессоры (оболочки).

Тестовые и диагностические программы специализированы с целью контроля работоспособности каждого узла ПК, компонентов программно-файловых систем, также ликвидации обнаруженных неисправностей [2].

Антивирусные программы предусмотрены для выявления и ликвидации вирусных программ, нарушающих стандартную работу вычислительной системы [3].

Операторные системы считаются главными программными комплексами, выполняющими соответствующее основные функции:

- тестирование работоспособности вычислительной системы, также ее регулирование при первоначальном подключении;
- предоставление синхронного и результативного взаимодействия абсолютно всех аппаратных и программных компонентов вычислительной системы в процессе ее функционирования;
- предоставление успешного взаимодействия пользователя с вычислительной системой.

Операционные системы классифицируются следующим образом:

- однопользовательские однозадачные системы (MC-DOS, DR-DOS);
- однопользовательские многозадачные системы (OS/2, Windows);
- многопользовательские системы (системы семейства UNIX).

Командно-файловые процессоры (оболочки) нужны для организации работы пользователя с вычислительной системой [5].

Прикладные программные средства обеспечения управленческой деятельности классифицируются следующим образом:

1. для создания управленческих документов и различных информационных материалов текстового характера нужны системы подготовки текстовых документов. Они включают в себя: текстовые редакторы, текстовые процессоры, настольные издательские системы.

2. Системы обработки финансово-экономических данных предусмотрены с целью обработки числовой информации, определяющих разные производственно-финансовые и экономические явления и предметы, и для формирования определенных управленческих документов и информационно-аналитических материалов. Они содержат в себе: универсальные табличные процессоры; специализированные бухгалтерские программы; специализированные банковские программы (для внутрибанковских и межбанковских расчетов); специализированные программы финансово-экономического анализа и планирования.

3. Системы управления базами данных нужны для создания, хранения и манипулирования массивами данных значительного объема.

Различные системы данного класса отличаются способами организации хранения сведений и обрабатывания запросов на поиск данных, а также характером хранящихся в базе данных.

4. Личные информационные системы нужны для информационного поддержания рабочего места управленческого сотрудника и, по существу, выполняют функции секретаря. Они, в частности, дают возможность:

5. Системы подготовки демонстраций предусмотрены в целях квалифицированной подготовки графических и текстовых материалов, применяемых для презентации в презентациях, деловых переговорах, конференциях. Для сегодняшних технологий подготовки презентаций свойственно дополнение классической графики и текста такими формами данных, как видео- и аудиоинформация, то что дает возможность сказать об осуществлении гипер-медиа технологий.

6. Системы управления проектами предназначены ради управления ресурсами разных видов (материальными, промышленными, экономическими, профессиональными, информационными) при осуществлении сложных научно-исследовательских и проектно-строительных работ.

7. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений предусмотрены в целях осуществления технологий информационного обеспечения процессов принятия управленческих решений путем применения экономико-математического моделирования и методов искусственного интеллекта.

8. Системы интеллектуального проектирования и улучшения управления специализированы для применения так называемых CASE-технологий (Computer Aid System Engineering), направленных на автоматизированную исследование проектных задач по формированию и совершенствованию систем организационного управления.

Таким образом, программное обеспечение вычислительной техники играет огромную роль в управленческой деятельности, так, как процесс менеджмента

значительно усовершенствовался с появлением современных информационных технологий. Путем применения программного обеспечения во многом облегчилась деятельность, а также разработка управленческих решений в современной организации.

Список используемой литературы:

1. Ивасенко, А.Г. Информационные технологии в экономике и управлении: учеб. пособие для вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко.- 2-е изд., стер. - М.: КноРус, 2017. - 160 с. - Библиогр.: с. 153-154
2. Иремадзе Э.О., Григорьева Т.В., Сакаева Э.З. Прогнозирование и анализ показателей финансовой устойчивости предприятия на основе математического моделирования // Вестник Московского государственного открытого университета. Москва. 2010. № 3. С. 78.
3. Кутлыбаева Д.М., Иремадзе Э.О. Анализ вероятностных характеристик субпортфелей на страховом рынке // В сборнике: Математические методы и модели в исследовании актуальных проблем экономики России // Сборник материалов Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Р.Р. Ахунов. 2016. С. 214-217.
4. Моисеева, А.В. Программное обеспечение системы менеджмента качества / А. В. Моисеева. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 10 (144). — С. 259-261.
5. Хотинская, Г.И. Информационные технологии управления: учеб. пособие для вузов / Г.И. Хотинская ; МГУС, Ин-т экономики сервиса. -М.: Дело и Сервис, 2016. - 128 с.