

Форматирование текста в программе MS WORD. Работа со списками.

Цель работы: используя материалы лекции по форматированию текстовой информации в MS WORD и работы со списками, закрепить умения и навыки работы в этой области на практике.

Задание: Представленный в пункте 1 работы текст «Классификация АИС» преобразуйте аналогично варианту этого текста, размещенного в пункте 2.

1 Классификация АИС

Наибольшей эффективности достигает использование АИС в сфере экономики и управления. Процесс управления в условиях функционирования АИС основывается на экономико-математических моделях, отражающих свойства объекта управления.

Эти модели имеют собственную классификацию, подразделяясь на вероятностные, функциональные и структурные. Эти их особенности порождают разнообразные типы информационных систем.

Исходя из этого, АИС классифицируются по ряду признаков:

1 По видам процессов управления автоматизированные информационные системы подразделяются на:

– **АИС управления технологическими процессами** – человеко-машинные системы управления технологическими процессами, станками, автоматическими линиями. Это многоуровневые системы, сочетающие АИС управления технологическими процессами и АИС управления предприятием.

– **АИС организационного управления объектом** распространены на всех уровнях управления экономикой.

2 В соответствии с признаком разделения АИС по уровням в системе государственного управления выделяют отраслевые, территориальные и межотраслевые АИС, которые одновременно являются системами организационного управления, но уже следующего более высокого уровня иерархии.

– **Отраслевые АИС** функционируют в сферах промышленного и агропромышленного комплексов, в строительстве, на транспорте. Они решают задачи информационного обслуживания аппарата управления соответствующих ведомств.

– **Территориальные АИС** предназначены для управления административно-территориальными районами. Деятельность территориальных систем направлена на качественное выполнение управленческих функций в регионе, формирование отчетности, выдачу оперативных сведений местным, государственным и хозяйственным органам.

– **Межотраслевые АИС** являются специализированными системами функциональных органов управления национальной экономикой (банковских, финансовых, снабженческих,

статистических и др.). Имея в своем составе мощные вычислительные комплексы, межотраслевые многоуровневые АИС обеспечивают разработку экономических и хозяйственных прогнозов, государственный бюджет, осуществление контроля результатов и регулирование деятельности всех звеньев хозяйства, а также контроля наличия и распределения ресурсов.

3. По принципу разделения по сферам функционирования объекта управления АИС делят на:

- АИС промышленности;
- АИС сельского хозяйства;
- Транспортные АИС;
- АИС связи и т.д.

АИС организационного управления объектом, подразделяются на:

- Банковские АИС
- АИС фондового рынка
- Финансовые АИС
- Страховые АИС
- Налоговые АИС
- АИС таможенных служб
- Статистические АИС
- АИС промышленных предприятий, в т.ч. бухгалтерские АИС и т.п..
- **АИС научных исследований** обеспечивают высокое качество и эффективность

межотраслевых расчетов и научных опытов. Методической базой таких систем служат экономико-математические методы, а технической базой – самая разнообразная вычислительная техника и технические средства для проведения экспериментальных работ и моделирования. Эти системы, как и предыдущие, могут включать в свой состав системы автоматизированного проектирования работ (САПР).

– Обучающие АИС получают широкое распространение при подготовке специалистов в системе образования, при переподготовке и повышении квалификации работников разных отраслей.

2 Классификация АИС

Наибольшей эффективности достигает использование АИС в сфере экономики и управления. Процесс управления в условиях функционирования АИС основывается на экономико-математических моделях, отражающих свойства объекта управления.

Эти модели имеют собственную классификацию, подразделяясь на вероятностные, функциональные и структурные. Эти их особенности порождают разнообразные типы информационных систем.

Исходя из этого, АИС классифицируются по ряду признаков:

1 По видам процессов управления автоматизированные информационные системы подразделяются на:

– АИС управления технологическими процессами – человеко-машинные системы управления технологическими процессами, станками, автоматическими линиями. Это многоуровневые системы, сочетающие АИС управления технологическими процессами и АИС управления предприятием;

– АИС организационного управления объектом распространены на всех уровнях управления экономикой.

2 В соответствии с признаком разделения АИС по уровням в системе государственного управления выделяют отраслевые, территориальные и межотраслевые АИС, которые одновременно являются системами организационного управления, но уже следующего более высокого уровня иерархии:

– отраслевые АИС функционируют в сферах промышленного и агропромышленного комплексов, в строительстве, на транспорте. Они решают задачи информационного обслуживания аппарата управления соответствующих ведомств;

– территориальные АИС предназначены для управления административно-территориальными районами. Деятельность территориальных систем направлена на качественное выполнение управленческих функций в регионе, формирование отчетности, выдачу оперативных сведений местным, государственным и хозяйственным органам;

– межотраслевые АИС являются специализированными системами функциональных органов управления национальной экономикой (банковских, финансовых, снабженческих, статистических и др.). Имея в своем составе мощные вычислительные комплексы, межотраслевые многоуровневые АИС обеспечивают разработку экономических и хозяйственных прогнозов, государственный бюджет, осуществление контроля результатов и регулирование деятельности всех звеньев хозяйства, а также контроля наличия и распределения ресурсов.

3 По принципу разделения по сферам функционирования объекта управления АИС делят на:

- АИС промышленности;
- АИС сельского хозяйства;
- транспортные АИС;
- АИС связи и т.д.

АИС организационного управления подразделяются на:

- банковские АИС;
- АИС фондового рынка;
- финансовые АИС;
- страховые АИС;
- налоговые АИС;
- АИС таможенных служб;
- статистические АИС;
- АИС промышленных предприятий, в т.ч. бухгалтерские АИС и т.п.

– АИС научных исследований обеспечивают высокое качество и эффективность межотраслевых расчетов и научных опытов. Методической базой таких систем служат экономико-математические методы, а технической базой – самая разнообразная вычислительная техника и технические средства для проведения экспериментальных работ и моделирования. Эти системы, как и предыдущие, могут включать в свой состав системы автоматизированного проектирования работ (САПР);

– обучающие АИС получают широкое распространение при подготовке специалистов в системе образования, при переподготовке и повышении квалификации работников разных отраслей.