Группа: ИУ5-31Б

Студент: Цыпышев Тимофей

**Аннотация лекций №9-13**

В сфере информационных технологий важным аспектом является топология - не просто граф, а своего рода виртуальная карта, описывающая не только физические элементы, но и их пространственные связи. Это не просто техническое решение, а архитектурная доминанта, отражающая географический аспект нашей технологической реальности.

Рассмотрение различных видов топологий, таких как полносвязная, дерево, звезда, кольцо, шина, ячеистая, иерархическая, смешанная, приводит к осознанию, что каждая из них несет в себе свой уникальный принцип построения, свою организацию связей и, конечно, свою стоимость реализации. Все это сложно, но органично вписывается в общую картину географии информационно-технологического мира.

Далее углубляемся в понятия "связь" и "информация". Мы осознаем изменение информации во времени и переходим к созданию единой инфокоммуникационной инфраструктуры. Это как будто архитектурное строение нашего технологического мира, где каждый элемент взаимосвязан с другим.

Лекции продолжают раскрывать информационно-технологическую доминанту через составляющие, такие как информация, функции, задачи и технологии. Структурированная информация формирует производственную документацию, преобразуясь в системе под воздействием различных функций. Задачи, уникальные для каждой автоматизированной системы, подразумевают технологические и функциональные решения, каждое из которых вносит свой вклад в общую картину.

Понятие "технология" становится более четким, противопоставляясь методологии. Это не просто отображение мира, а активное управление им. Мы вглядываемся в программы и языки программирования, в интеллектуальную доминанту базовой морфологической модели архитектуры АСОИУ. Здесь ключевыми становятся понятия машинного кода, машинного языка, и их взаимосвязь с человеком, который становится центром внимания интеллектуальной доминанты.

Обсуждение автоматизированных рабочих мест пользователя (АРМ) и ситуационных центров (СЦ) добавляет сложности. АРМ подразделяются на стабильные и носимые, каждое из которых может быть стационарным или мобильным. Интерфейсный консолидант вводит еще больше терминов - взаимосвязи, взаимодействия, взаимоотношения. Это как будто мозаика, где каждый элемент сложной системы взаимодействует с другим.

Завершая лекции, мы погружаемся в мир "интерфейса взаимоотношений" и совершенства архитектуры. Здесь качество и эффективность становятся ключевыми понятиями, а творчество выступает как загадочный феномен, придающий системе новые измерения. Все эти термины и концепции создают сложную, но увлекательную картину технологического мира, где каждый элемент несет в себе смысл и значение.

Подпись: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Дата: **\_\_\_\_01.12.2023 г.\_**