**Инвариантная самостоятельная работа №2**

**Дисциплина:** Мировые информационные ресурсы и цифровые библиотеки

**Работу выполнила:** Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 4 курса, ИВТ, 1 подгруппа

**Тезисный план по теме Информация и знания.**

1. **Какова трактовка понятия информация?**

Понятие информации (от лат. informatio - разъяснение, изложение) трактуется как сведения, передаваемые людьми устным, письменным или другим способом (с помощью условных сигналов, технических средств и т.д.).

1. **Что такое данные?**

Данные - сведения, факты, показатели, выраженные как в числовой, так и любой другой форме. В работе различных технических устройств (автоматов) включается информационный обмен данными между собой и отдельными их частями.

1. **Что такое сообщение?**

Под сообщением понимается представленная или переданная информация в различной форме (текст, речь, изображение, цифровые или аналоговые сигналы и т.п.). Причем под элементарным сообщением понимается любой из переданных знаков или сигналов.

1. **Каким образом связаны данные и знания?**

Суть информации заключается в том, что она сконцентрирована в знаниях, которые получает человек путем осмысливания приходящего к нему сообщения. Если последнее не дает человеку новых для него знаний, то в сообщении информация отсутствует. Получается, при изучении и получении новых данных человек получает знания.

1. **Что собой представляют стратегические и тактические знания?**

Знания целесообразно подразделить на стратегические, которые могут быть полезными в будущем, и тактические, отражающие специфику сложившейся ситуации и нужные для образования сиюминутного поведения. Тем самым стратегические знания появляются у человека в результате воспитания и образования человека, накапливаясь как определенный запас.

1. **Назовите и объясните три уровня семиотического подхода к информации.**

Как известно, в семиотике выделяются три уровня изучения знаковой системы: синтаксический, семантический и прагматический. *Синтактика* изучает особенности строения знаков, правила их порождения и комбинации друг с другом. *Семантика* исследует смысловое содержание (концепты) знаков и их комбинаций. *Прагматика* занимается выявлением специфики использования знаков в процессе коммуникации, определяет основные правила действий адресата и адресанта в рамках определённой знаковой ситуации.

1. **Приведите определение информации согласно Закону и его расширенное толкование.**

Согласно Закону "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 № 149-ФЗ информация определяется следующим образом: Информация - сведения (сообщения, данные) независимо от формы их представления.