

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КАФЕДРА «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА»

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

НА ТЕМУ: «УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯМИ В СИСТЕМЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ.»

ВЫПОЛНИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

ОМСК - 2019

ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА

- ПРОСТРАНСТВО, ГДЕ ЗНАНИЕ СОЗДАЕТСЯ, ОТЧУЖДАЕТСЯ ОТ СВОЕГО НОСИТЕЛЯ ПУТЕМ ВЕРБАЛИЗАЦИИ И МАТЕРИАЛИЗАЦИИ (ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ИНФОРМАЦИЮ), ТРАНСЛИРУЕТСЯ, ИЗМЕНЯЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕДАЧИ И ВОССТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЛИЧНОСТНОЕ ЗНАНИЕ ИНДИВИДА

(по Ю. А. ШРЕЙДЕРУ)

СОВРЕМЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА

Сеть как технология персонализации личности

Демократизация информации

Фрагментация, индивидуализация, изоляция

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КРИЗИС

ДЕФИЦИТ ИНФОРМАЦИИ В
УСЛОВИЯХ ЕЕ
ПЕРЕПРОИЗВОДСТВА
(«ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ВЗРЫВ»), НО ПРИ ЭТОМ
«ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ГОЛОД»

Ограниченные возможности человека по восприятию и переработке информации при постоянном увеличении информационных потоков

Избыточная информация
(дублирование уже существующей информации)

Экономические, политические,
социальные барьеры

ДААННЫЕ – ИНФОРМАЦИЯ - ЗНАНИЯ



ЗНАНИЕ



ЗНАНИЕ, А НЕ ИНФОРМАЦИЯ

- БОЛЕЕ ЗНАЮЩИЕ ЛЮДИ ИМЕЮТ ЛУЧШИЙ ДОСТУП К ИНФОРМАЦИИ
- КОМПЕТЕНЦИЯ КАК КЛЮЧ, ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ВЗЛОМАТЬ КОД К ПОНИМАНИЮ ИНФОРМАЦИИ
- ВЛАСТЬ ПЕРЕХОДИТ ИЗ РУК ТЕХ, КТО КОНТРОЛИРОВАЛ ИНФОРМАЦИЮ, К ТЕМ, КТО КОНТРОЛИРУЕТ ЗНАНИЕ. ОСТАЛЬНЫЕ БУДУТ ОТСТАВАТЬ

ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ НЕ ТОЛЬКО ДОСТУП К ЛЮБОЙ ИНФОРМАЦИИ, НО СПОСОБНОСТЬ СДЕЛАТЬ С НЕЙ ЧТО-ЛИБО.

ИНФОРМАЦИЯ КАК НЕИСЧЕРПАЕМЫЙ РЕСУРС. ЗАКОНЫ ИНТЕРНЕТА

- *ЗАКОН Мура* — ПРЕДСКАЗАНИЕ ОСНОВАТЕЛЯ INTEL О ТОМ, ЧТО КАЖДЫЕ 18 МЕСЯЦЕВ ПЛОТНОСТЬ МИКРОЧИПОВ (СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ) БУДУТ УДВАИВАТЬСЯ ПРИ НЕИЗМЕННОСТИ ЗАТРАТ.
- *ЗАКОН МЕТКАЛФА* — ЦЕННОСТЬ СЕТИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНА КВАДРАТУ ЧИСЛА ЕЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

СЕТИ ДЕМОНСТРИРУЮТ ЭФФЕКТ РАСТУЩЕГО, А НЕ УМЕНЬШАЮЩЕГОСЯ ВОЗВРАТА — ЧЕМ БОЛЬШЕ ЛЮДЕЙ УЖЕ ПРИСОЕДИНИЛИСЬ, ТЕМ БОЛЬШЕ СМЫСЛА ПРИСОЕДИНИТЬСЯ И НАМ С ВАМИ. ЭТО ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ ПРАВИЛА ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСОВ, КОТОРОЕ ДО СИХ ПОР ДЕЙСТВОВАЛО В ЭКОНОМИКЕ И БИЗНЕСЕ.

КАК СЛЕДСТВИЕ ДВУХ ЭТИХ ЗАКОНОВ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ И ЧИСЛО АКТИВНЫХ ЧЛЕНОВ СЕТЕЙ ПРЕВЗОШЛИ НАШИ САМЫЕ СМЕЛЫЕ ОЖИДАНИЯ.

ИНФОРМАЦИЯ И ЭКОНОМИКА

- Закон Коуза - фирма существует лишь при условии, что она превосходит рынок, с точки зрения минимизации транзакционных издержек

Транзакционные издержки — затраты, возникающие в связи с заключением контрактов (в том числе с использованием рыночных механизмов); издержки, сопровождающие взаимоотношения экономических агентов:

- издержки сбора и обработки информации,
 - издержки проведения переговоров и принятия решений,
 - издержки контроля
 - издержки юридической защиты выполнения контракта использованием рынка
- Транзакционные издержки вызываются или недостатком информации — мы не знаем — или ее асимметричным распределением — мы знаем больше или меньше того, что знают они. Когда информация в избытке и распределена равномерно, мы получаем рыночную площадь, базар
 - Влияние IT в целом, и Интернета в частности, на экономику напоминает то, как глобальное потепление влияет на климат

РАЗЛИЧИЯ ТРАДИЦИОННОГО ТЕКСТА И ТЕКСТА В ВЕБ-СРЕДЕ

Традиционный печатный текст	Текст в веб-среде
Только авторитетный источник знаний может писать книги	Каждый человек может создавать текст в Веб-среде
Напечатанный текст должен быть абсолютно точным	Точность веб-текста никто не гарантирует
Текст на бумаге обычно очень отчетлив и поэтому легко читается	Веб-текст не очень четко выглядит на экране, поэтому читается с трудом
Текст в неизменном виде остается на страницах, которые веками хранятся на полках библиотек	Веб-текст не стабилен, он может внезапно появиться и внезапно исчезнуть
Текст является физической субстанцией, его можно потрогать	Веб-текст не является физической субстанцией, его нельзя потрогать
Размер книги очевиден и фиксирован, напечатанные книги не могут впоследствии изменить свой размер	Невозможно сразу оценить полный размер Веб-текста, объем содержащейся информации, а также его окончание
Текст имеет начало и конец, а также фиксированное количество материала между ними. Наше мышление основано на тексте	Веб-текст перетекает из одного места в другое, начинается здесь и заканчивается, от одной ссылки к другой, его нельзя представить в компактном виде

СЛОЖНОСТИ ЧТЕНИЯ В ВЕБ-СРЕДЕ

Веб-среда усложняет чтение, ограничивает контекст, отвлекает внимание от основного текста и привлекает внимание к тексту в элементах интерфейса

Контекст ограничен, титульная страница не видна, предыдущие и последующие абзацы скрыты, что не дает ясного представления о текущем расположении в пространстве текста

Переходы по ссылкам часто очень сложны и утомительны для посетителей, поэтому они предпочитают полагаться на команды меню, кнопки и др. фрагменты текста об их текущем расположении во всей структуре

«Скроллинг» вместо перелистывания

ХАРАКТЕРИСТИКА СОВРЕМЕННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Выбор Google –
ориентация на
мгновенный
результат

Навигация в
Интернет путем
проб и ошибок

Копипаста вместо
осмысления
информации

Мозаичность
мышления,
Непрерывное
частичное
внимание

Мультизадачность



В пространство информационной среды включаются как объективированное знание, так и опыт, умения, приемы труда, присущие конкретным людям, которые могут быть переданы лишь через непосредственное общение

КОММУНИКАТИВНАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

владение коммуникативными навыками и умениями

опыт в сфере делового общения

знание делового этикета общения, культурных норм и ограничений в общении, соблюдение приличий и воспитанность

ориентацию в коммуникативных средствах соответственно ситуации.



ИНФОРМАЦИОННАЯ ГРАМОТНОСТЬ

Умение пользоваться средствами информационного поиска (каталоги библиотек, поисковые системы Интернет и т. д.)

Умение использовать информационные технологии для работы с информацией (текстовые и графические редакторы, средства Интернет и т.д.)

Умение правильно оформлять информационные сообщения

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА



ИНФОРМАЦИОННЫЕ БАРЬЕРЫ

Сложность поиска информации (рассеяние и отбор)

Сложности современных текстов

Барьеры коммуникативной компетентности

Прокрастинация как защита от информационных перегрузок

Синдром отвлечения внимания

ПОИСК И ЦЕННОСТНЫЙ ОТБОР ИНФОРМАЦИИ, КОМФОРТНОСТЬ ЧТЕНИЯ



СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- БАКУЛЕВ Г.П., МАССОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ. ЗАПАДНЫЕ ТЕОРИИ И КОНЦЕПЦИИ. М., 2005
- ВАШКЕВИЧ В.Р., ШИБУТ И.П. НОВЕЙШИЕ КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. Мн., 2004.
- ПОЧЕПЦОВ Г.Г. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЙНЫ. М., 2000
- НОВОСТИ МИРА КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, № 4.- М., 2007. С- 22
- БАКУЛЕВ Г.П., МАССОВАЯ КОММУНИКАЦИЯ. ЗАПАДНЫЕ ТЕОРИИ И КОНЦЕПЦИИ. М., 2005.С- 12.

ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ

АКОПОВ А.И. ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМЫ СЕТЕВОЙ ЖУРНАЛИСТИКИ ИЗНУТРИ И СНАРУЖИ ИНТЕРНЕТА. [HTTP://WWW.RELGA.RU/ENVIRON/](http://www.relga.ru/ENVIRON/).

СПАСИБО