

Искусственный интеллект, поколение Z и социализация



Подготовила: Колногузенко Виктория Павловна

1 часть. Искусственный интеллект (сокр.ИИ)

На сегодняшний день наш мир стремительно меняется. Меняются технологии, среда и культура.

Не так давно, а именно с начала 2014 года в мире произошла революция - мы перешли в цифровую эпоху.

Вы можете уже сейчас наблюдать цифровое телевидение, оцифровку исторических данных, книг и развитие ИИ

Как ИИ может повлиять
на профессии
будущего?

технологии будущего, которые возникнут к 2050 году

- Ум - нефть будущего
- Цифровизация всех индустрий, их изменение под влиянием Искусственного Интеллекта (далее - ИИ)
- Закон Мура - производительность компьютеров продолжит увеличиваться
- Мы будем создавать все больше и больше данных, понадобится ИИ для анализа

Изменения в медицине:

- Рободоктор в каждом доме (
- Отслеживание проблем со здоровьем с помощью анализа данных и наноботов
- Печать органов станет
- Лечение рака на уровне удаления раковых клеток
- DNA Chips (специальные чипы, меняющие нашу ДНК)
- Оцифровка мозга
- Экзоскелеты решат проблемы людей с ограниченными возможностями

Будущее образования

- Образование перейдет в онлайн
- Запоминание перестанет быть важным, потому что вся информация легко доступна
- Концепции и принципы намного важнее запоминания и теории - учат мыслить, а не зубрить

Учителя из лекторов станут менторами:

- Они будут давать карьерные советы, персональные советы ученику
- Оценивать работу
- Станут ролевыми моделями

Новые гаджеты:

- 3-д принтеры будут производить все продукты
- Банки перейдут в дополненную реальность
- Компьютер со встроенным искусственным интеллектом, изменяющимся экраном любого размера и формы
- Умный дом
- Все перейдет в виртуальную реальность - встречи, совещания, работа - живое общение станет редкостью
- Новый Интернет будет встроен в линзу

Транспорт будущего:

- Беспилотные автомобили
- Нет нужды покупать машину - в любом месте можно взять машину в аренду
- Сверхзвуковые самолеты
- Снижение стоимости космических путешествий, второй золотой век покорения космоса

Новое искусство:

- Появятся новые форматы развлечений - Эмоции, чувства, воспоминания сможем отправлять из мозга в мозг
- Люди будут чувствовать, что происходит в фильмах, играх, это изменит подход к их созданию
- Художник представит, как выглядит картина и передаст свои мысли напрямую в 3-д принтер, который напечатает эту картину



1 вуз | 1 программа

Дизайнер эмоций



В избранное

Работа будущего

- работа, которую не смогут выполнять роботы

Кто будет цениться:

- Люди с высоким интеллектом (креативность, инновации, стратегическое мышление)
- Люди с развитыми человеческими качествами (человек-человек)

Примеры будущих работ:



167 вузов | 22 программы

Медиаполицейский

Профессия
будущего



93 вуза | 25 программ

Агроэколог,
сельскохозяйственный
эколог

- Простая примитивная работа (водопроводчик, мусорщик, электрик)
- Интеллектуальный капитал - самая важная категория (аналитик, артист, писатель, ученый)
- Человеческое взаимодействие (учитель, психолог, специалист по коммуникациям)

Цифровое бессмертие:

- Цифровые копии людей будут создавать на основе публичной информации о них, их мемуаров, постов в соцсетях
- Можно будет поговорить даже с цифровыми копиями умерших людей

Заключение

Крупнейший математик, космолог и философ Роджер Пенроуз недавно приезжал в Петербург, выступал у меня на семинаре в Университете. И он сказал: **моделирование мозга невозможно, потому что не всё в мозгу — вычисления. Интеллект требует понимания, а понимание — осознания. А что такое осознание — никто не знает.** Как это происходит формально — не знаем. Какие алгоритмы, как описать — не знаем.

- Татьяна Черниговская



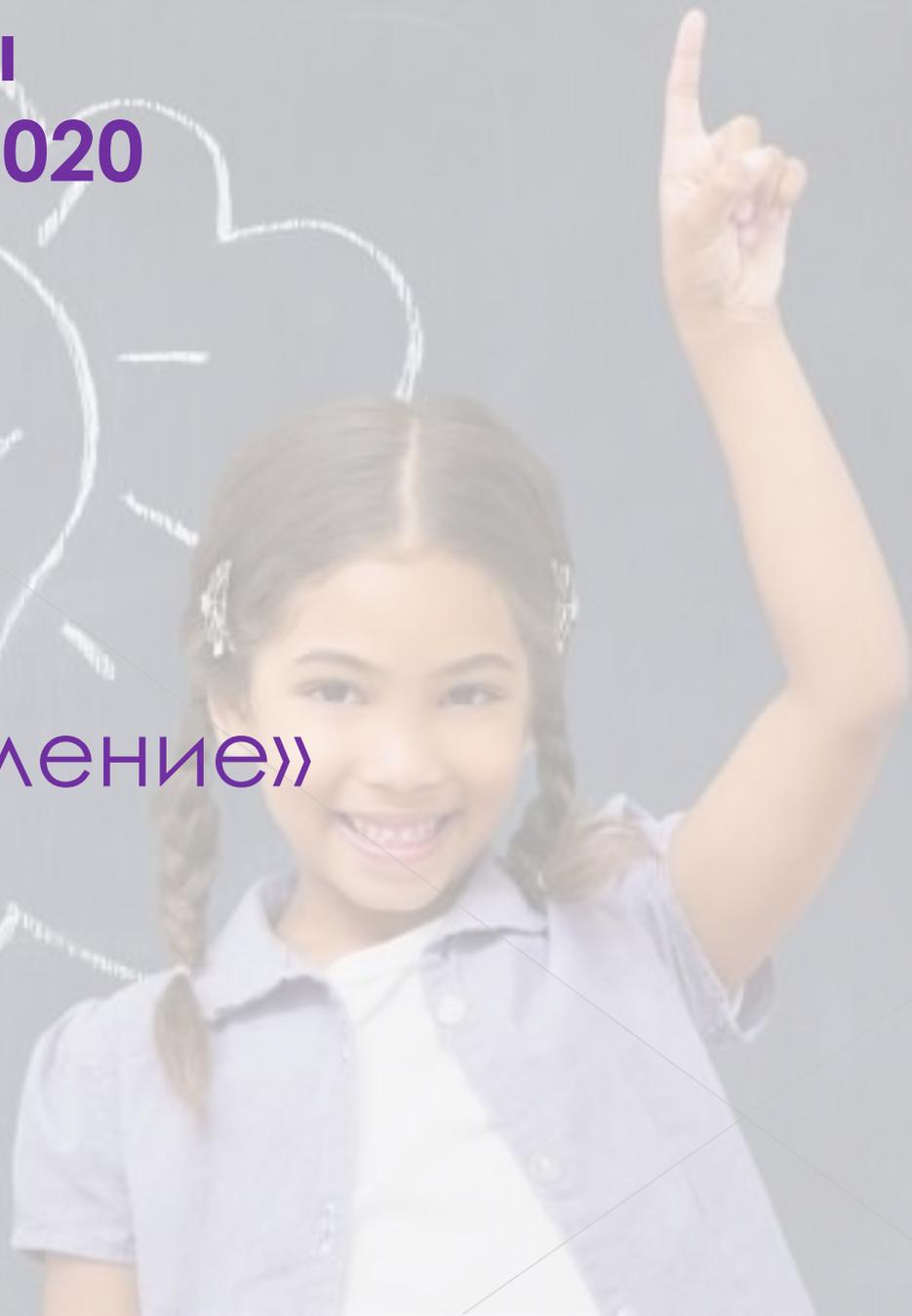
Часть 2. Поколение «Z»

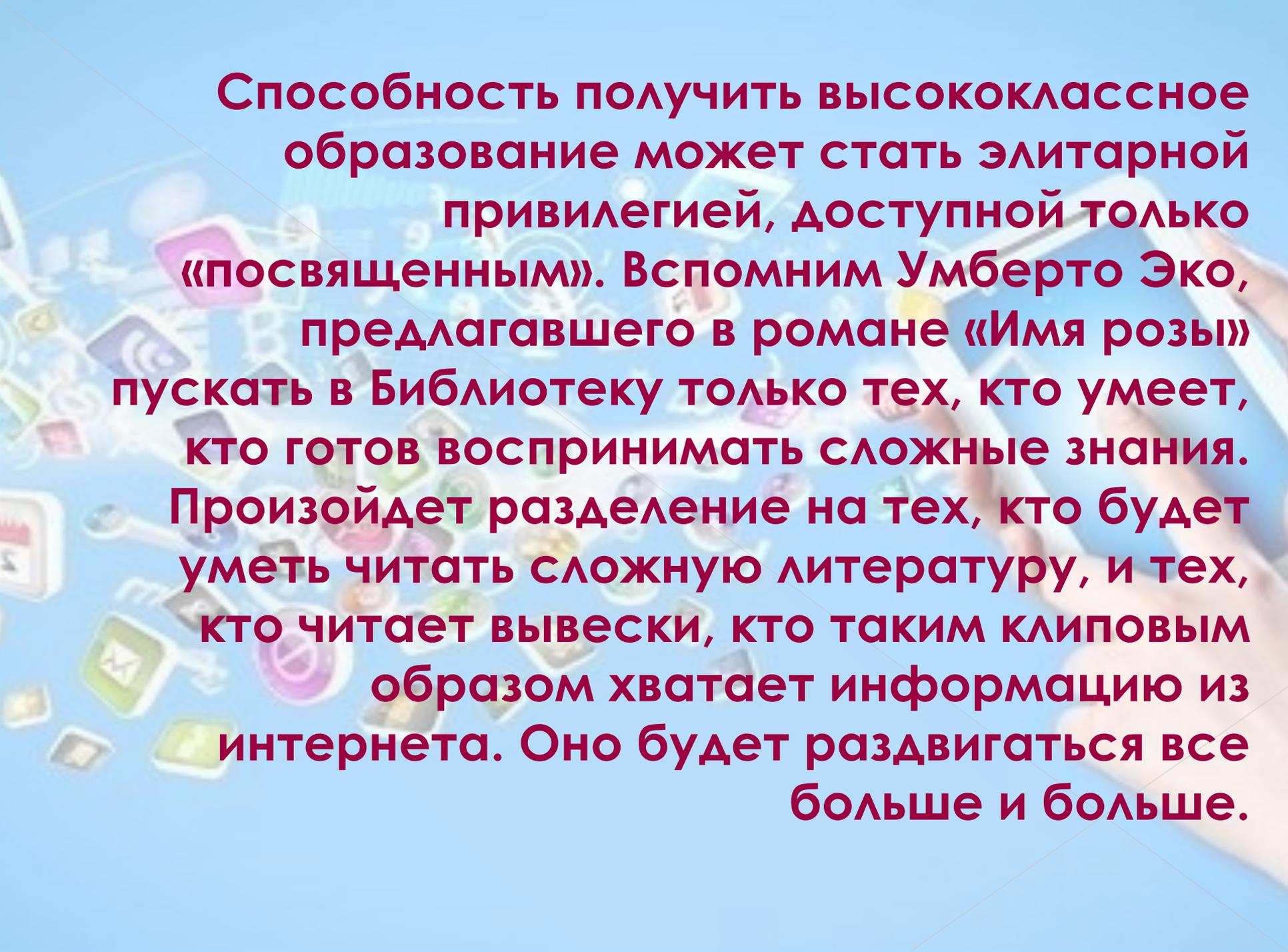
ПОКОЛЕНИЕ	АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ НАЗВАНИЯ	ГОДЫ РОЖДЕНИЯ
G.I.	"Величайшее поколение", "поколение Победителей", "поколение Героев"	1900-1923
Молчаливое поколение (Silent generation)	"Разбитое поколение", "Потерянное поколение"	1923-1943
Бэйби-Бумеры (Baby Boomers)	"Бумеры", "поколение демографического взрыва"	1943-1963
X	"Неизвестное поколение", "13-е поколение", "поколение с ключом на шее" (latch-key kids)	1963-1983
Y	generation "why"?, "поколение Сети", "поколение Миллениум", "Нулевые", "поколение Next", "Эхо Бумеры"	1983-2003
Z	"Цифровое поколение", "поколение XD" (Digital children of generation X)	2003 +

Поколение Z Годы рождения: 2000-2020

Они:

- гиперактивны
- «клиповое мышление»
- Склонность к аутизации





Способность получить высококлассное образование может стать элитарной привилегией, доступной только «посвященным». Вспомним Умберто Эко, предлагавшего в романе «Имя розы» пускать в Библиотеку только тех, кто умеет, кто готов воспринимать сложные знания. Произойдет разделение на тех, кто будет уметь читать сложную литературу, и тех, кто читает вывески, кто таким клиповым образом хватает информацию из интернета. Оно будет раздвигаться все больше и больше.

Часть 3. Социализация

- Что такое социализация?
- Для чего она нужна и почему она важна?



Типы социализации

- Групповая социализация — это социализация внутри конкретной социальной группы. Так, подросток, проводящий больше времени со своими сверстниками, а не с родителями, эффективнее перенимает нормы поведения, присущие для группы его ровесников.
- Теория о половой социализации утверждает, что важной составной частью социализации является изучение роли мужчины и женщины. Половая социализация — это процесс усвоения знаний и навыков, необходимых для конкретного пола. Проще говоря, мальчики учатся быть мальчиками, и девочки учатся быть девочками
- Организационная социализация — это процесс приобретения человеком навыков и знаний, необходимых для выполнения своей организационной роли. Проходя через этот процесс, «новички» узнают об истории организации, в которой работают, о её ценностях, нормах поведения, жаргоне, знакомятся со своими новыми коллегами и узнают об особенностях их работы
- Досрочная социализация представляет собой «репетицию» будущих социальных отношений, не соответствующих текущему уровню физического, психологического и социального развития (например — игра девочек в дочки-матери).

- **Пространственный контакт.** Любые отношения между людьми начинаются с какого-либо соприкосновения в пространстве, т.е. происходит взаимное наблюдение индивидов, в результате чего выясняется, обладает ли один из них теми чертами и свойствами, которые могут заинтересовать другого. Пространственный контакт бывает непосредственный и опосредованный. Непосредственный - когда наблюдение и встреча двух индивидов осуществляется непосредственно, а опосредованный, когда, например, рабочий ищет себе работу и, читая объявления, выясняет, подходит ли ему предлагаемая работа или нет.
- **Психический контакт.** Первым элементом психического контакта является заинтересованность. Эта заинтересованность возникает на основе уже существующих потребностей наблюдающего. То есть после того, как индивид уяснил, что какие-то черты другого индивида могут каким-либо способом удовлетворить его потребности (биологические, экономические, культурные и т.д.). Заинтересованность может быть взаимной и односторонней.
- **Социальный контакт.** Психический контакт может перерасти в социальный контакт. Социальный контакт - это определенная система, в которую входят: минимум Два лица, какая-нибудь ценность, являющаяся основой контакта, и какие-нибудь взаимодействия по поводу этой ценности.

Ваша задача:

В соответствии со своими навыками
определиться в выборе базового образования

Пример:

психолог квалификация
дефектолог/логопед
юрист адвокат, судья, полицейский

Развивать свои навыки – «расширять» границы.