ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МГПУ

ВЫПУСК 25 | ИЮНЬ 2021

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Проверенный сценарий

Коммерсантъ

На фоне ужесточения коронавирусных ограничений в Москве столичные вузы объявили о переходе на удаленный или смешанный режим работы. Студенты будут сдавать сессию и выпускные экзамены дистанционно, так же как зимой и прошлым летом. Впрочем, последние экзамены ЕГЭ в московских школах пройдут в традиционной форме.

В НИТУ МИСиС и ряде других вузов заявили, что «проведение летней сессии и защита выпускных квалификационных работ изначально были запланированы с использованием электронных/дистанционных образовательных технологий по выбору преподавателя и с учетом возможностей студентов».

В этом выпуске

AI УЖЕ В АСПИРАНТУРЕ

"БАЛАБОБА" - ПИШУЩАЯ НЕЙРОСЕТЬ

Я ТЕБЯ СЛЫШУ

Я ТЕБЯ ВИЖУ

КНИЖНАЯ ПОЛКА

AI уже в аспирантуре

РБК Тренды

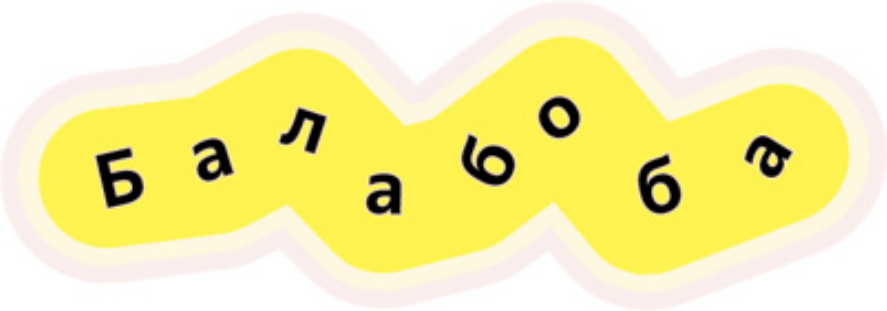
В питерском Университете ИТМО появилась первая в России программа подготовки аспирантов в сфере искусственного интеллекта, по окончанию которой можно получить степень кандидата физико-математических наук.
Раньше в других вузах можно было получить степень только в смежных науках. Учащихся в ИТМО будут готовить по новой номенклатуре Министерства науки и образования.

«Большим спросом сейчас пользуются технологии искусственного интеллекта, например, с применением в здравоохранении, промышленных производствах, образовании и финансовой сфере», — директор национального центра когнитивных разработок Университета ИТМО Александр Бухановский

Повсеместное внедрение искусственного интеллекта и угроза потери рабочих мест в результате автоматизации и роботизации вынуждает начать подготовку специалистов на уровне кандидата наук, которые возглавили бы процесс на стороне фундаментальной науки.

Формат поступления: дистанционно.
Два вступительных испытания: экзамены по иностранному языку и специальности. На экзамене по специальности у абитуриентов проверят знание линейной алгебры, теории вероятностей, оптимизации.

"Будущие кандидаты наук получат комплексные знания из разных направлений, связанных с изучением и развитием ИИ и машинного обучения"



"На выбор доступны 12 стилей будущего текста"

"Балабоба" – пишущая нейросеть

TexTerra

«Яндекс» официально запустил генератор текстов «Балабоба». Сервис дописывает отдельные слова и целые предложения в разных стилях.

Практически любое слово или предложение сервис может дополнить текстом. Генератор работает по алгоритму YaLM (Yet another Language Model) от «Яндекса» — предсказывает следующее слово в текстовой последовательности. Потом из предсказанных слов составляются предложения.

«Балабоба» учился на русскоязычных текстах из интернета, в том числе на новостных заметках, постах в соцсетях и «Википедии».

Как и другие генераторы, «Балабоба» очень прост в использовании. После согласия с оповещениями на стартовой странице вы попадете на страницу, где можно ввести слово или словосочетание и выбрать стиль повествования, которого будет придерживаться нейросеть.

Генератор не создает предложения на «острые» темы и не берет в работу слова, которые могут кого-либо оскорбить. «Яндекс» сообщает, что темы, которых сервис не касается, выбрала сама нейросеть. Однако, пользователи в Сети сообщают, что список этих тем весьма спорный.

Я тебя слышу

Открытые НКО

Сегодня в России около 200 тысяч глухих и слабослышащих детей. И немало из них учатся в обычных школах. Это стало возможным, в том числе, и благодаря прогрессу в области медицины и технологий.

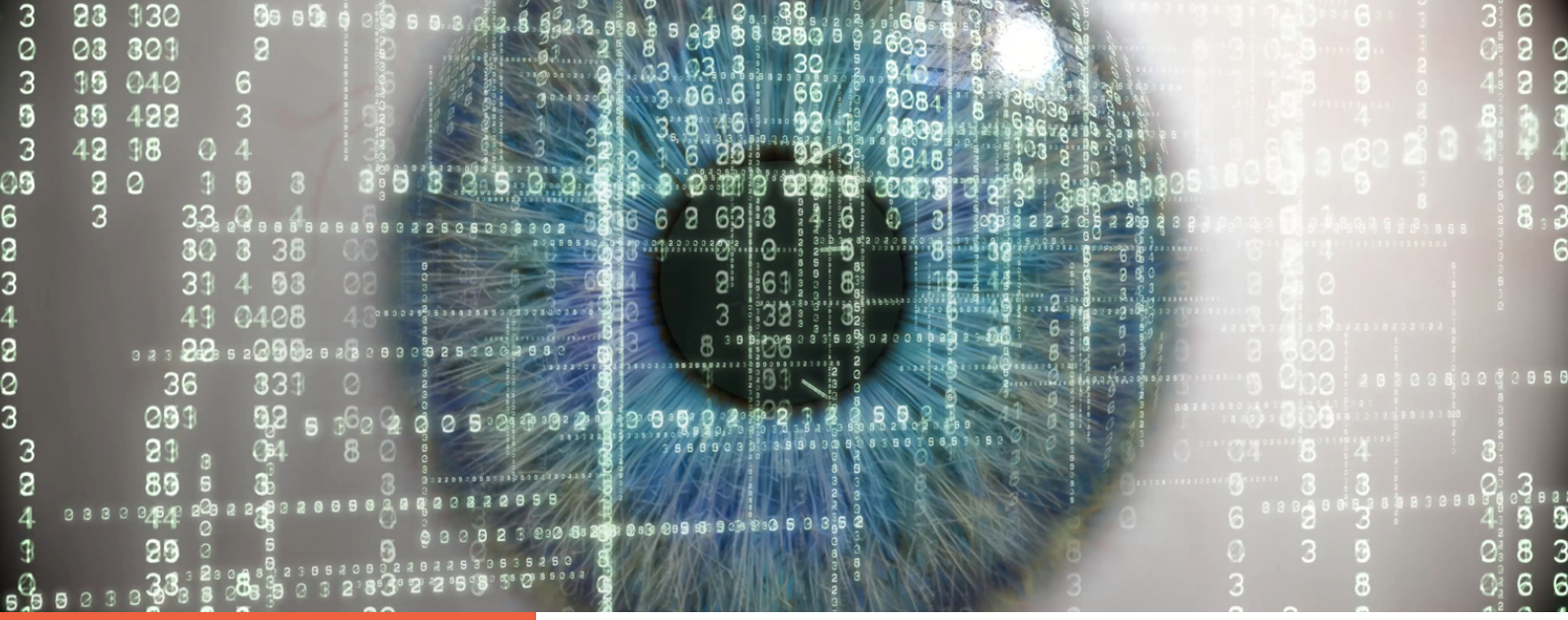
Правда, когда во время пандемии школы ушли на удаленку, перейти на дистанционное обучение ребятам с особыми образовательными потребностями оказалось труднее всего. Ведь преподаватели должны знать, как сделать обучение доступным для слабослышащих учеников и их сверстников.

Поэтому специалисты из Санкт-Петербургской некоммерческой организации «Я тебя слышу», которые с 2015 года реализуют проекты для людей с нарушенным слухом и их семей, выпустили курс видеороликов, которые помогут учителям организовать дистанционное обучение для детей с нарушенным слухом.

Курс из 5 уроков будет полезен всем педагогам, интересующимся темой инклюзивного образования, а также учителям массовых школ, в которых учатся дети с нарушенным слухом. Они получат конкретные практические рекомендации, как максимально включить ребенка с нарушенным слухом в учебный процесс в условиях дистанционного образования.

Посмотреть видео можно на YouTube канале «Я тебя слышу».

"Педагоги спешат создать онлайн-платформы обучения, не имея достаточно времени и ресурсов, чтобы обеспечить их доступность для всех учащихся"



"Если ИИ позволяет компьютерам думать, компьютерное зрение позволяет им видеть, наблюдать и понимать"

Я тебя вижу

Medium.com

Компьютерное зрение — это увлекательная область искусственного интеллекта, имеющая огромное значение в реальном мире.

Основная цель компьютерного зрения — дать компьютерам возможность понимать мир через зрение и принимать решения на основе их понимания. На практике эта технология позволяет автоматизировать и улучшить зрение человека, создавая множество вариантов использования.

Перспективность этой области подтверждается волной стартапов, общий бюджет которых оценивается в миллиарды долларов.

Сегодня компьютерное зрение находит применение во всех секторах экономики. От сельского хозяйства до розничной торговли, от страхования до строительства — предприниматели применяют компьютерное зрение в широком спектре отраслевых сценариев использования с убедительными экономическими преимуществами.

Но не стоит забывать, что как и любая мощная технология, компьютерное зрение может быть использовано как во вред, так и в целях создания ценности. Вопросы ответственного использования этой технологии обществом еще предстоит урегулировать.

Книжная полка

ЛитРес

Если вы уверены, что в своих повседневных действиях всегда руководствуетесь рациональными соображениями, то книга американского специалиста по поведенческой психологии Дэна Ариели «Предсказуемая иррациональность» станет для вас настоящим открытием.

Автор проводит ряд мысленных экспериментов и развенчивает миф о фундаментальной человеческой рациональности, смешивая повседневный опыт и новаторские исследования. Он объясняет, как ожидания, эмоции, социальные нормы и другие факторы искажают суждения и выводы.

А где же цифровые технологии?

Многие компании создают виртуальную валюту, с ее помощью раздают бонусы за прохождение обучающих курсов, полученные от коллег благодарности, сгенерированный контент и т.п.
Это стоит учитывать при создании геймификации.

Книга будет полезна всем, кто причастен к процессу обучения персонала и внедрению игровых технологий.

"Стоило студентам определиться со своим изначальным мнением, и все дальнейшие решения начали казаться им логичными и последовательными"

Дайджест подготовлен департаментом информатизации образования института цифрового образования ГАОУ ВО МГПУ

Мнение составителей дайджеста может отличаться от мнения авторов статей

Издается 2 раза в месяц

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ide@mgpu.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

программа магистратуры

- Степень магистра
- 44.04.01 Педагогическое образование
- Диплом государственного образца
- Очная форма обучения
- 2 года

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА:

- Руководитель подразделений в отечественных и зарубежных школах и вузах, а также компаниях, занимающихся созданием и внедрением новейших средств информатизации
- Инженер по внедрению информационных технологий
- Разработчик цифровых образовательных ресурсов

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Grinshkun@mgpu.ru

Гриншкун Вадим Валерьевич, академик Российской академии образования, доктор педагогических наук, профессор

ИНСТИТУТ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ МГПУ

О ПРОГРАММЕ:

На протяжении 11 лет осуществляется подготовка высококвалифицированных педагогов по авторской запатентованной магистерской программе. Выпускники способны эффективно обучать и воспитывать в условиях информатизации, координировать внедрение информационных технологий, участвовать в разработке цифровых ресурсов для системы образования

ИЗБРАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Информационные и телекоммуникационные технологии в системе образования города Москвы
- Технологии 3D-моделирования и смешанной реальности в образовании
- Интерактивные и мультимедиа технологии в образовании
- Международный опыт информатизации образования
- Инновационные процессы в образовании
- Информационные и телекоммуникационные технологии индивидуализации обучения
- Научные основы использования информационных технологий
- Информационная и кибербезопасность в образовании
- Мобильные технологии в образовательном процессе

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Студенты имеют возможность пройти обучение за рубежом в течение семестра в одном из вузов - партнеров Университета.

Выпускники магистратуры имеют возможность продолжения обучения в аспирантуре. На базе института работает диссертационный совет по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика, информатика, информатизация образования), педагогические науки

СОТРУДНИЧЕСТВО:

- Компания "Мобильное электронное образование"
- ТемоЦентр
- Издательство "Образование и информатика"
- Образовательные организации города Москвы

+7 (917) 549-32-76
"ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ" ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ИЦО