

ВЫПУСК 15 | НОЯБРЬ 2020

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Дистант – это дорого

Ассоциация "Глобальные университеты"

Ассоциация «Глобальные университеты» выпустила заявление, в котором выразила обеспокоенность обсуждением в СМИ вопросов качества реализации образовательных программ на дистанте.

По мнению членов Ассоциации, применение вузами дистанционных образовательных технологий полностью соответствует действующему закону об образовании и не свидетельствует об одностороннем изменении ими договора об оказании образовательных услуг. При этом практика показывает, что в ряде случаев интенсивность образовательного процесса усиливается, а количество часов, которые преподаватели и студенты проводят в контакте, увеличивается.

При этом повышенные затраты на становление и стабилизацию существующего процесса университеты считают инвестициями в повышение его качества.

В этом выпуске

ИНТЕРВЬЮ С...

ДЕНЬ, КОГДА МЕНЯ
ЗАМЕНИЛИ

ПАЛКА, ПАЛКА,
ОГУРЕЧИК

СПИСОК СО
СПИСКАМИ

КНИЖНАЯ ПОЛКА



ФОТО: SEANMICHAELMORRIS.COM

Интервью с...

Известия

В конце года обычно проходит целая ассамблея крупных научных конференций, в том числе связанных с образованием.

В этом году, конечно же, одними из ведущих, а иногда и главных тем пленаров и секций являются трансформация образования в условиях пандемии и направления развития дистанционных форм обучения и онлайн-образования.

Различные издательства стараются поддержать эту новостную тему и приглашают к обсуждению научных работников (как теоретиков, так и практиков), экспертов в области образования и технологий, руководителей ведущих IT-компаний, как российских, так и зарубежных.

Предлагаем обратить внимание на интервью, которое дал директор лаборатории цифровой педагогики Школы образования и развития человека в американском Университете Колорадо Шон Майкл Моррис.

Он поделился своим мнением о том, как коронавирус изменил отношение людей к онлайн-образованию и сам процесс учебы, какие навыки потребуются учителям, чтобы преуспеть в новой среде, и сможет ли онлайн-формат когда-нибудь полностью заменить занятия в классах.

Шон Майкл Моррис примет участие в глобальной конференции о технологиях в образовании EdCrunch on Demand, которая состоится 8–10 декабря.

"Создание живых сообществ — то, чему мы так и не научились в сфере онлайн-образования"



"В некоторых случаях ИИ берет на себя неинтересную и черновую работу"

День, когда меня заменили

ЦЕХ

Именно под таким заголовком на сайте проекта "Цех" опубликован обзор книги «IT как оружие: Какие опасности таит в себе развитие высоких технологий», которая вышла в издательстве «Альпина Паблишер». Автором книги является президент Microsoft Брэд Смит, приоткрывающий некоторые особенности функционирования крупных IT-компаний.

Развитие IT-индустрии за несколько десятилетий полностью изменило наш мир. Теперь мы живем в цифровой среде, а ведущие IT-компании владеют большим объемом персональных данных.

Как новые технологии меняют нашу реальность?

Как защититься от кибер-злоумышленников?

Сможем ли мы и наши дети сохранить наши рабочие места?

С развитием искусственного интеллекта эти и другие вопросы принимают все большую актуальность.

Во многих отношениях люди удивительно гибки, когда дело доходит до придумывания новых задач, требующих все больше времени и внимания. Появление автомобилей, калькуляторов, голосовой почты, текстовых процессоров и программ для графического дизайна меняло характер работы на протяжении десятилетий, однако не обязательно искореняла профессии. Как говорится, работа — это набор задач. Если одни задачи можно автоматизировать, то другие — нет.



ФОТО: WWW.DRAWBO.MEDIUM.COM

Палка, палка, огуречик – ВОТ И ВЫШЕЛ ЧЕЛОВЕЧЕК!

DrawBo

В магазинах приложений для смартфонов можно найти множество программ, обещающих развить в пользователях навыки рисования. Команда американских инженеров (работавших ранее в Yahoo, Oracle и Microsoft) пошла ещё дальше, представив робота, способного научить рисовать даже самых маленьких.

DrawBo выполнен в виде бабочки. Устройство крепится на стену или доску при помощи двух крючков на липучках. Внутри аппарата находится моторизованная катушка, способная втягивать нить: это позволяет DrawBo перемещаться по всей поверхности доски.

Достаточно вставить внутрь маркер или карандаш, а дальше дело за специальным алгоритмом. Родители или сами дети выбирают картинку из списка, и робот начинает рисовать линии, которые легко скопировать на лист бумаги.

Приложение для смартфона позволяет выбрать длину пауз между рисованием линий, а также полностью перехватить управление роботом, не позволяя устройству перейти к следующему этапу до тех пор, пока его об этом не попросят.

*"Придуман робот
для обучения
рисованию"*



"Лист бумаги — эталонный инструмент, максимально простой на вид, но обладающий неограниченными возможностями"

Список со списками

GeekBrains

Тайм-менеджмент и организация дел — то, без чего невозможна жизнь и работа современного человека.

По запросу «to do list» магазины приложений выдают сотни вариантов. Большинство пользователей давно определились с форматом ведения списков и настроили под себя одну из популярных программ — Trello, Things, Wunderlist, Google Keep, Evernote.

Планировщиков с разнообразной функциональностью и для любой аудитории полно, но разработчики продолжают создавать новые, а пользователи не перестают их скачивать. И при всем этом многие до сих пор пользуются бумажными списками и

ежедневниками, потому что не нашли альтернативу среди популярных task-менеджеров. Среди сотен выпущенных приложений для любой операционной системы все еще нет простого, универсального решения, которое подойдет для разных потребностей.

Посмотрите подборку полезных, но иногда малоизвестных task-менеджеров — самостоятельно и в связке с другими сервисами — для тех, кому не подходят Trello и Wunderlist.

В статье не просто перечислены названия приложений, но и дан краткий анализ по пунктам "Где посмотреть", "Для чего подходит", "Сколько стоит"



Книжная полка

Дайджест ТГУ

В современном мире нужно быть в курсе новостей. Подписки на различные новостные агрегаторы помогают управлять информационными потоками, но все равно велик шанс пропустить интересный материал (анонс, обзор, научную статью) даже в рамках той области, за развитием которой следишь. И в этой ситуации тематические дайджесты оказываются крайне полезными.

Предлагаем обратить внимание на новый проект Томского государственного университета — «Научные дайджесты ТГУ: фронтальные исследования и технологии», получивший позитивные отзывы со стороны представителей академического сообщества.

Отбор материалов происходит по четырём приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных исследований:

- искусственный интеллект,
- синтетическая биология,
- нарождающиеся технологии (Emerging Technologies): этика и право,
- трансгуманизм.

В качестве цели проекта названо оказание помощи ученым в более быстром освоении новых предметных полей, предоставляя им для этого соответствующую информацию и аналитику, подготовленные членами проектной команды.

"Мониторинг ресурсов баз данных Scopus, Web of Science, РИНЦ с помощью онлайн-инструментов SciVal"

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



МЕТОДЫ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ МЕГАПОЛИСОМ

программа магистратуры

- Степень магистра
- Бизнес-информатика (38.04.05)
- Диплом государственного образца
- Очная форма обучения
- 2 года

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА:

- Бизнес-аналитик
- Разработчик BI
- Data Scientist
- Аналитик данных
- Разработчик Big Data

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

SakhnyukPA@mgpu.ru

Сахнюк Павел Анатольевич
доцент, к.т.н., доцент департамента
информатики, управления и
технологий

О ПРОГРАММЕ:

Программа направлена на подготовку специалистов, владеющих технологиями сбора, визуализации и аналитики больших данных, машинного и глубокого обучения для управления городом

Магистерская программа ориентирована на практику, подходит новичкам и не требует обширных познаний в программировании. Вы сможете освоить все основные методы машинного обучения и приложения искусственного интеллекта, визуализации и анализа больших данных, разработки BI-дашбордов с нуля до уверенного владения

ИЗБРАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Большие данные и расширенная аналитика
- Машинное обучение Deep Learning: теория и реализация
- Платформы Business Intelligence
- Платформы Data Science and Machine Learning
- Облачные сервисы и среды для создания блокчейнов
- Инновационные бизнес-модели в условиях цифровой трансформации
- Платформы Business Process Management

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Программа магистратуры позволит быть востребованным в городе.

- Научитесь работать с BigData
- Расширите знания в аналитике
- Перейдете на новый уровень в профессии

Приобретение практических навыков работы с лидирующими системами класса Data Science and Machine Learning и работа в фреймворках машинного обучения

Выпускная работа включает разработку программного обеспечения для решения реальной практической задачи управления городом

СОТРУДНИЧЕСТВО:

- Компания «ИнтерТраст»
- Фирма «1С»
- Учебный центр Softline
- Многопрофильная группа ИТ-компаний "Ланит"
- Консультационная Группа АТК и др.