

ВЫПУСК 38 | ФЕВРАЛЬ 2022

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

+12% на видеообъяснениях

SAGE Publishing.

Студенты на 12% лучше запоминают и понимают новый материал при изучении его с помощью видеообъяснений.

К такому выводу пришли ученые из Лаборатории передовых технологий обучения (ALT) Университета Торонто в Скарборо (UTSC).

В ходе исследования они разделили студентов на две группы: первая изучала новый материал стандартным методом через литературу и взаимодействие с лектором, а вторая – также, но уже с доступом к видеообъяснениям по данной научной работе.

В итоге, вторая группа в итоговом тесте на знание и понимание нового материала показала результаты на 12% выше первой.

В этом выпуске

БАЛЛЫ ЗА ЕГЭ
ПОСТАВИТ ИИ

ГОТОВИТЬСЯ К ЕГЭ В
ВИРТУАЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЧЕМПИОНАТ ПО
РОБОТОТЕХНИКЕ

START



*"По оценке
эксперта,
программа может
использоваться
не только для
проверки
грамотности в
рамках ЕГЭ, но и
для более
широкого круга
задач обработки
текстов"*

Баллы за ЕГЭ поставит ИИ

Навигатор Образования

Ряд новостных изданий, со ссылкой на портал «Газета.ru», распространили новость о ведении российскими учёными работ над задействованием системы искусственного интеллекта для проверки сочинений на Едином государственном экзамене (ЕГЭ).

Приводятся отсылки к выступлению директора по фундаментальным исследованиям AIRI и председателя научно-координационного совета Исследовательского центра прикладных систем искусственного интеллекта (ИИ) МФТИ Михаила Бурцева.

Чуть ранее представители пресс-службы издания «Известия» сообщали о том, что российские разработчики получили финансирование на создание ИИ-ассистента педагога на ЕГЭ. Впервые искусственный интеллект точно справился с проверкой экзаменационных эссе выпускников на разные типы ошибок.

Однако в январе 2022 года Рособрнадзор выступил против быстрого перевода самых массовых предметов ЕГЭ в электронный формат, поскольку, по оценке ведомства, это станет «крайне затратным и рисковым мероприятием», которое не решит существующих проблем.



HISTORY

RECORDS

EXAMS

DIAGNOSIS

RESULTS

PRESCRIPTIONS

Готовиться к ЕГЭ в виртуальной лаборатории

RG.RU

Виртуальные библиотеки МЭШ являются эффективным инструментом для школьников при подготовке к ЕГЭ по ряду точных наук.

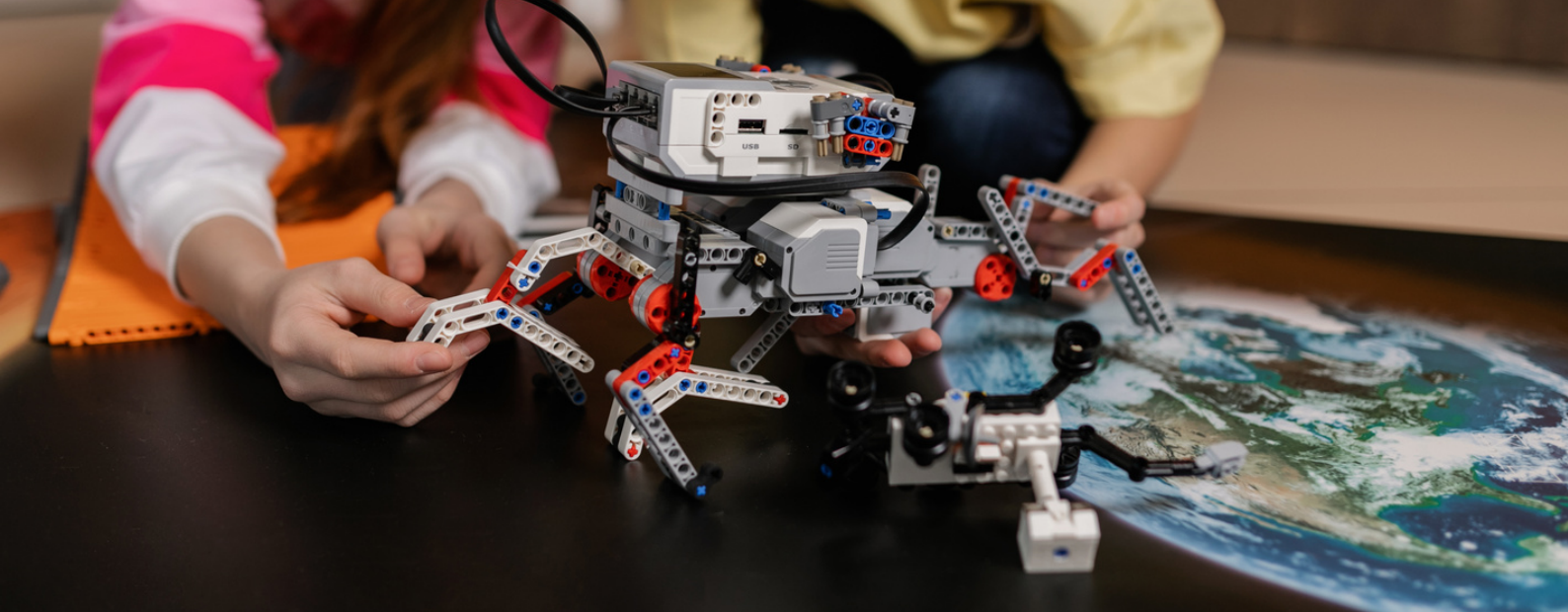
О том, как воспользоваться лабораториями, и какую помощь они дают в подготовке к экзаменам, рассказал заместитель директора Городского методического центра Москвы Антон Марко.

"Инструментарий лабораторий по физике позволит ученикам визуализировать (создать динамический образ) текстовых заданий из КИМов ЕГЭ, а значит, поможет понять суть задачи"

По словам Марко, лаборатории по технологии и информатике будут полезны при подготовке к ЕГЭ по информатике тем, кто нацелен на высокие баллы, а следовательно, планирует решать задачи на программирование. В этих лабораториях можно написать коды и проверить их на корректность в работе.

Чтобы воспользоваться виртуальными лабораториями, необходимо авторизоваться в Библиотеке МЭШ ([uchebnik.mos.ru](http://uchebник.mos.ru)). С дополнительной информацией о виртуальных лабораториях можно ознакомиться на сайте МЭШ.

"В библиотеке МЭШ представлено 30 лабораторий по предметам школьной программы: физике, биологии, математике, информатике и технологии"



"Победители и призеры Чемпионата получают право на участие в международных чемпионатах"

Национальный чемпионат по робототехнике

Официальный сайт мероприятия

18-20 марта в марте в Москве состоится Национальный чемпионат по робототехнике "FIRST ROBOTICS CHAMPIONSHIP — МОСКВА 3.0."

Это заключительный этап (финал) региональных чемпионатов Российской Федерации и Республики Казахстан сезона 2021/22 и открытый чемпионат для команд стран ближнего и дальнего Зарубежья.

FIRST — самая популярная в мире программа робототехнических соревнований, поддерживающая участников в их стремлении.

В этом сезоне количество зарегистрированных команд несколько меньше, однако это более 2,5 тыс. участников из 45 регионов.

Соревнования пройдут по четырем категориям:

- младшая дошкольная,
- младшая школьная,
- средняя школьная,
- старшая школьная.

С подробной программой мероприятий для каждого из трех дней можно ознакомиться на официальном сайте.



STArt

Официальный сайт

По инициативе Политехнического музея при поддержке Яндекса в феврале стартовал Всероссийский открытый конкурс в сфере научного и технологического искусства STArt.

По заявлению организаторов, конкурс ориентирован на развитие новых форм диалога о науке, осмысление и переосмысление её роли в жизни общества в процессе синтеза исследовательской и художественной деятельности.

Цель конкурса — поддержать развитие новых форм научной коммуникации, порождаемых живой практикой взаимодействия науки и искусства.

К участию в конкурсе STArt приглашаются молодые художники, учёные и исследователи — авторы идей различного содержания и формата. Работа может относиться к любому из направлений современного искусства: дизайн, графика, медиа, диджитал, саунд и т.д.

К рассмотрению принимаются как индивидуальные, так и коллективные проекты. Все заявки будут оценены экспертным советом.

Для участия в конкурсе необходимо в период с 8 февраля по 20 апреля подать заявку.

"Конкурс проводится по двум номинациям: "Сон с роботом" и "Робот под запретом"

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

О ПРОГРАММЕ:

Единственная в России и странах бывшего СССР модульная магистратура по подготовке педагогов для работы в организациях системы International Baccalaureate (Международный бакалавриат, IB) по программам Primary Years Programme (дошкольное и начальное образование, PYP) и Middle Years Programme (основное общее образование, MYP).

Университет вошел в число 40 вузов мира, имеющих сертифицированную магистерскую программу для системы IB. Благодаря этому выпускники получают педагогическое образование, звание «магистр», российский диплом государственного образца, международные дипломы «IB Educator Certificate in Teaching and Learning» (PYP или MYP), признаваемые во всех организациях IB в мире.

ИЗБРАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Проектная деятельность в образовательной практике в системе Международного бакалавриата
- Формирование учебного плана PYP (или MYP) в школе Международного бакалавриата
- Планирование и ведение урока в системе Международного бакалавриата
- Составление учебных программ в системе Международного бакалавриата (PYP или MYP)
- Профессиональное развитие учителей в системе Международного бакалавриата
- Метапредметное образование и технологии его реализации
- Оценивание в системе Международного бакалавриата

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

Студентам предоставляется бесплатный неограниченный доступ к мировому учебному онлайн-центру «International Baccalaureate Information System (IBIS)», они становятся участниками закрытого сетевого профессионального сообщества педагогов, работающих по программам Международного бакалавриата.

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

СОТРУДНИЧЕСТВО:

Образовательные организации города Москвы, работающие по программам Международного бакалавриата

+7 (917) 549-32-76

"ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ" ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ИЦО

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАКАЛАВРИАТ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

программа магистратуры

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

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА:

- Педагог, тьютор в школах Международного бакалавриата
- Координатор программ IB в школах Международного бакалавриата
- Руководитель в образовательных организациях, аккредитованных или планирующих аккредитацию в системе Международного бакалавриата

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

UsovaNA@mgpu.ru

Усова Наталья Александровна,
кандидат педагогических наук,
доцент департамента
информатизации образования