

ВЫПУСК 40 | МАРТ 2022

Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

А можно не распечатывать?

[Обозреватель.vrn](https://obzrevatel.vrn)

К руководству Воронежского государственного технического университета (ВГТУ) обратились студенты, вынужденные тратить по несколько тысяч рублей на распечатку курсовых и дипломных работ, с предложением сдавать материалы только в электронном виде.

Проректор вуза по воспитательной работе Антон Ходунов подтвердил журналисту «Обозреватель.Врн», что такая мера рассматривается.

При обсуждении этой новости в Сети работники образовательных учреждений предположили, что вся сложность в том, что по действующим нормативным документам выпускная квалификационная работа должна храниться в архиве учебного заведения 5 лет.

В этом выпуске

НЕ «КУРСЕРОЙ» ЕДИНОЙ

УЧИМ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ЧТО, ЕСЛИ YOUTUBE
ЗАБЛОКИРУЮТ

ОЛИМПИАДА ОТ
ЯНДЕКС.УЧЕБНИК



*"Компания не
стремится
зарабатывать в
регионе в
условиях
гуманитарного
кризиса"*

Не «Курсерой» единой

Сноб

В начале марта Coursera приостановила деятельность в России.

Платформа предлагала обширный список онлайн-курсов — от программирования до управления финансами. Все это — в сотрудничестве с более чем 200 университетами и крупными компаниями, с возможностью сдавать тесты и экзамены прямо на сайте.

Кроме платных программ пользователям были доступны и бесплатные материалы, часть из которых можно было освоить за один день.

«Сноб» собрал список российских сервисов, на которые стоит обратить внимание тем, кто думает о дополнительном образовании в различных сферах — от машинного обучения до личностного роста.

В список вошли:

- "Нетология",
- "Среда обучения",
- "Skillbox",
- "Яндекс.Практикум",
- "SETTERS EDUCATION",
- "GeekBrains",
- "Открытое образование".

В статье приведены краткие анонсы каждого сервиса и активные ссылки на официальные страницы.



Учим программирование

RG.RU

Большинство родителей российских школьников считают одной из самых перспективных сфер профессионального развития своих детей сферу информационных технологий.

Такие результаты показал опрос, организованный Минцифры и Университетом 2035.

67 процентов родителей учеников 7-11-х классов связывают их будущее с цифровой и ИТ-сферой. На втором месте - сфера технологий и промышленности, на третьем — профессии в области медиа и коммуникаций, на четвертом и пятом - образование и искусство.

В прошлом году в десяти регионах запущен пилотный проект по бесплатному обучению школьников современным языкам программирования, — отметил вице-премьер Дмитрий Чернышенко в интервью Российской Газете.

"Сейчас на курсах уже десять тысяч слушателей. С этого года в рамках нового федерального проекта "Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли" мы масштабируем этот проект на всю страну."

По словам вице-преьера, на бесплатные курсы смогут поступить 100 тысяч учеников 8-11-х классов.

"Самыми актуальными языками программирования родители школьников назвали Python, JavaScript и C++"



"Вспомните свой опыт и выстраивайте коммуникацию заново на другой площадке. На какой — решать вам"

Что, если YouTube заблокируют

TexTerra

"YouTube могут заблокировать!" — такие новостные заголовки не на шутку встревожили активных пользователей Сети. Отсылки к самым разным "официальным источникам" то подтверждают, то опровергают данный тезис.

Тревога стала нарастать из-за новостей о санкциях зарубежных соцсетей в отношении российских СМИ и об ответной реакции Роскомнадзора. И из-за «торможения» Фейсбука с Инстаграмом у обычных пользователей в России — эту новость активнее стали обсуждать блогеры, пытаясь перевести аудиторию на другие площадки.

Авторы TexTerra постарались разобраться в наплыве новостей, а также предложили альтернативные площадки для публикации своих видеоматериалов.

Вариантов не так уж много — несколько основных отечественных площадок:

- Яндекс.Дзен,
- ВКонтакте,
- Одноклассники,
- Рутуб.

Каждая из них обладает своими преимуществами.

Возможно, появятся и новые, но пока кажется, что эти сервисы останутся основными.



Олимпиада от Яндекс.Учебник

Indicator

Олимпиада по информатике, организованная Яндекс.Учебником и Фондом Сегаловича, продлится с 17 марта по 7 мая.

К участию приглашаются ученики 6-11 классов. Чтобы участвовать, не обязательно уметь программировать — необходимые знания школьники получат во время прохождения олимпиады.

Олимпиада будет состоять из двух этапов. В первом туре школьникам предстоит решить логические задачи и написать код на Python. Во втором туре ребята попробуют свои силы в онлайн-хакатоне. Они разработают идею и сценарий проекта, будут программировать в конструкторе Aimylogic.

Лучшие проекты опубликуют в каталоге голосового помощника "Алиса", где им смогут воспользоваться более 45 млн пользователей.

Участники также пройдут обучение: познакомятся с работой над голосовыми интерфейсами и узнают, как использовать инструменты распознавания и синтеза живой речи, а также научатся основам бизнес-моделирования. Наставниками команд будут учителя информатики. Для них Яндекс.Учебник подготовил специальное обучение по работе с голосовыми помощниками.

Регистрация доступна на официальном сайте.

"Олимпиада — эффективный способ показать тысячам школьников, как легко можно начать программировать"

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:

Программа разработана на основе отечественных и мировых практик педагогической науки и ориентирована на фундаментальную подготовку высококвалифицированных педагогов в предметной области информатики, владеющих современными информационными и педагогическими технологиями обучения, воспитания и развития школьников.

В ходе обучения магистранты научатся:

- проектированию и реализации образовательных программ предметной области информатики;
- формированию образовательной среды в области информатики с использованием современных образовательных информационных технологий;
- применению различных методов, форм и средств обучения информатике в урочной и внеурочной (проектной, учебно-исследовательской) деятельности на углубленном уровне

ИЗБРАННЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

- Теоретические основы информатики
- Технология подготовки к ЕГЭ по информатике
- Образовательная робототехника
- Технологии Индустрии 4.0
- Основы мехатроники, электроники и робототехники
- Программирование робототехнических комплексов
- Моделирование и прототипирование
- Аддитивные технологии

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Тесное сотрудничество более чем с 50 организациями для проведения практик и стажировок
- Содействие и поддержка проведения научных исследований (конференции, публикации в рецензируемых журналах)
- В процессе обучения используются современные устройства 3d печати, станки с ЧПУ, различные мехатронные устройства. Освоение подходов к работе с робототехническими конструкторами, применяемыми в сфере образования, на примере наборов: РОББО, РОБОТРЕК, VEX, FISHERTECHNIK, LEGO

СОТРУДНИЧЕСТВО:

- Образовательные организации города Москвы, входящие в рейтинг лучших школ города

+7 (917) 549-32-76

"ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ" ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ ИЦО

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ:
РОБОТОТЕХНИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ,
ПРОТОТИПИРОВАНИЕ

программа магистратуры

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

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА:

- Учитель информатики в профильных классах школы или учреждения среднего профессионального образования
- Методист по информатике в средней школе, сотрудник учебно-методического центра в области информатики
- Сотрудник организации по обучению персонала в IT-области

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

GrigorSG@mgpu.ru

Григорьев Сергей Георгиевич
член-корреспондент РАО, д.техн.н.,
профессор