

ВЫПУСК 24 | МАЙ 2021

# Цифровые технологии в образовании

ДАЙДЖЕСТ  
ИНСТИТУТА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## Образование в ПОМОЩЬ

Новости Учи.ру

К Международному дню защиты детей образовательная онлайн-платформа Учи.ру, на которой занимаются 8 миллионов российских школьников, подарила доступы ко всему образовательному контенту детям из многодетных малоимущих семей.

В рамках такого доступа дети смогут бесплатно и неограниченно заниматься на Учи.ру в течение 12 месяцев по школьным предметам, изучать программирование, целеполагание и другие дисциплины, доступные для параллели ребенка, а также играть в развивающие игры. Активировать такой доступ можно с 1 июня по 31 июля 2021 года.

Впервые такой благотворительный проект платформа Учи.ру при поддержке Уполномоченного при Президенте Российской Федерации по правам ребенка запустила в июне 2020 года.

### В этом выпуске

ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ  
В ВУЗАХ

ФАКТЫ ОБ ОНЛАЙН-  
ОБРАЗОВАНИИ

БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ В  
КАДРЕ

ТОП-5 ЯЗЫКОВ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ

КНИЖНАЯ ПОЛКА



# Цифровые кафедры в вузах

ТАСС

Минцифры РФ рассматривает инициативу создания более 100 «цифровых кафедр» в российских вузах, благодаря которым студенты смогут параллельно с получением основного образования получать дополнительные компетенции в ИТ-сфере. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе Минцифры со ссылкой на замглавы министерства Максима Паршина.

*"По плану на таких «цифровых кафедрах» до конца 2024 года должны пройти обучение не менее 260 тыс. студентов. К этому сроку должно быть открыто около 100 кафедр, в основном в региональных вузах, поддержка которых будет осуществляться за счет грантов",*  
— цитирует пресс-служба его слова.

*"Студент получает основную специальность и параллельно дополнительное образование на «цифровой кафедре». По окончании вуза он не обязательно будет заниматься разработкой, но полученные компетенции помогут ему в правильной постановке задач по цифровизации",*  
— поясняет замглавы министерства.

Паршин также добавил, что планируется увеличение контрольных цифр приема на бюджетные места по ИТ-специальностям с 62 тыс. в 2020 до 120 тыс. в 2024 году. Ранее вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко сообщал, что потребность в ИТ-кадрах в РФ составляет до 1 млн специалистов.

*"Минцифры предлагает создать более 100 «цифровых кафедр» в вузах до 2024 года"*







# БЫТЬ или не БЫТЬ в кадре

EdSurge

Как вы думаете, какие обучающие видео работают лучше: с преподавателем в кадре или можно обойтись без него?

До сегодняшнего дня исследователи считали, что студенты обязательно должны видеть лицо преподавателя, в особенности его глаза.

Проведенные ранее исследования подтверждали, что зрительный контакт ведет к большей вовлеченности и результативности.

Но последние эксперименты ученых из Университета Калифорнии в Санта Барбаре доказали, что лицо преподавателя на экране — это не всегда преимущество. Чтобы прийти к такому выводу, студентам показали

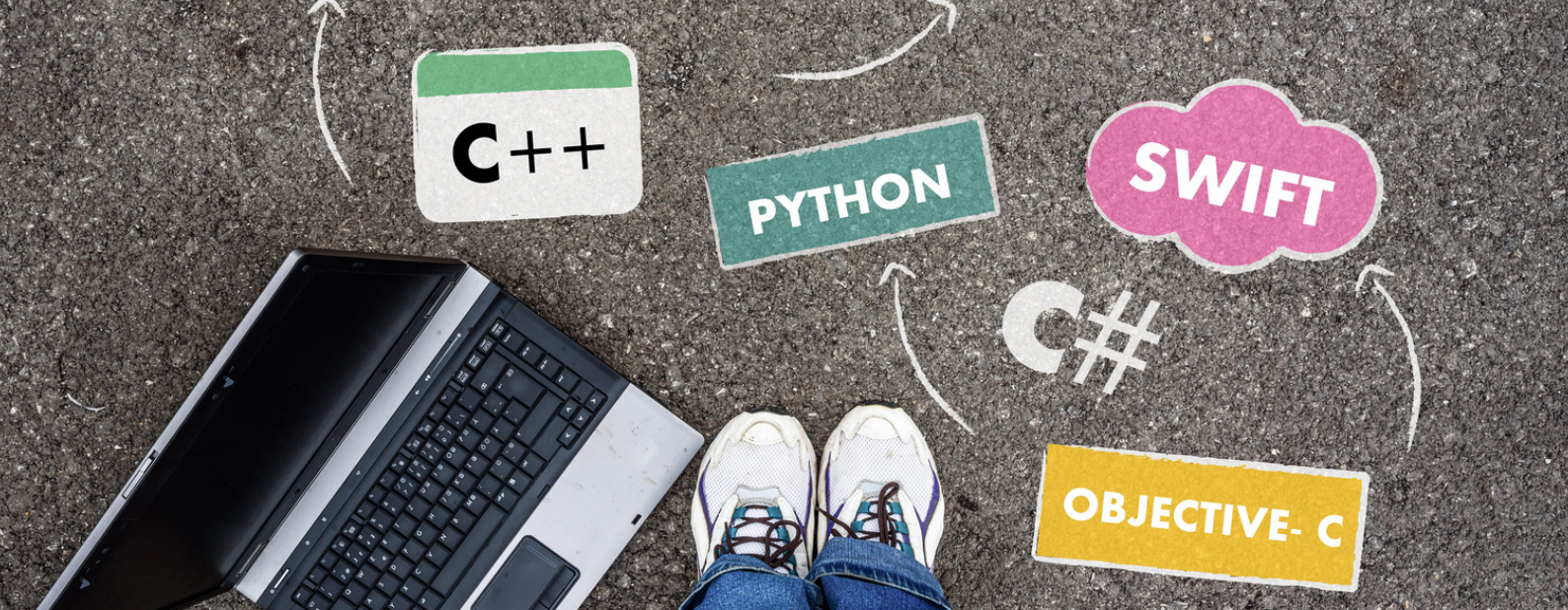
четыре версии лекции о строении человеческой почки:

- с обычной доской и преподавателем, который вообще не смотрел на аудиторию,
- с обычной доской и преподавателем, который иногда оглядывался на зрителей,
- с прозрачной доской и постоянным контактом со слушателями,
- с прозрачной доской и периодическими контактами со зрителями.

Оказалось, что в тех случаях, когда лицо преподавателя находилось в кадре, внимание студентов рассеивалось, потому что мозг переключался от сути информации к наблюдению за выступающим.

*"Наличие лица профессора на экране не всегда является преимуществом"*





"Что бы вы ни выбрали, на самом деле важно уделять регулярное время обучению"

## На чем программировать в 2021?

[Medium.com](https://medium.com)

Языки программирования постоянно развиваются, как и любая другая профессиональная область. Некоторые технологии становятся популярными, некоторые теряют свои ведущие позиции, и тратить время на их изучение уже нецелесообразно.

Джон Селавски, старший разработчик Java, в своем блоге поделился некоторыми советами по выбору наиболее популярных языков программирования. Вот его список «5 лучших языков программирования для изучения».

**Java.** Это объектно-ориентированный язык, широко используется практически повсюду. На протяжении последних лет не сдает лидирующие позиции.

**Python.** Один из самых простых для изучения языков программирования с открытым исходным кодом.

**Kotlin.** Относительно новый язык программирования, схожий с Java. Широко используется для разработки под Android.

**Swift.** Этот язык программирования является преемником хорошо известного Objective-C, став официальным языком для разработки под iOS и macOS.

**C#.** «История и репутация» — так можно охарактеризовать этот язык. Готовый вариант для разработки под Windows и всего, что основано на платформе .NET.



# Книжная полка

Google Книги

**О.В. Мерецков**  
**«Создание электронного курса своими руками»**  
(Издатель: Litres, 2019).

Это пособие предназначено для первичного знакомства школьных учителей, специалистов по корпоративному обучению, а также преподавателей системы среднего и высшего профессионального образования с инструментами электронного обучения.

В книге автор пошагово разбирает кейс по самостоятельному созданию электронного курса, содержащего обучающее видео и контрольный тест.

**Олег Мерецков** рассказывает об авторских правах на электронные курсы, форматах онлайн-уроков, средствах разработки, платформах для организации дистанционного обучения. Касается вопросов планирования, разработки, внедрения и тестирования электронных курсов.

Книга полезна и новичкам, и специалистам, которые хотят знать больше об организации дистанционного обучения.

*"Создание цифрового образовательного контента — это творческий процесс, сложно поддающийся формализации"*

---

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:

Zaslavskaya@mgpu.ru

**Заславская Ольга Юрьевна,**  
профессор, д.п.н, профессор  
департамента информатизации  
образования