

Годовой отчёт Яндекса в образовании

сентябрь 2021 – сентябрь 2022

Непрерывное образование (lifelong learning) для всех

Скорость, с которой технологии меняют общество и жизнь человека — огромна. Получить одну специальность раз и навсегда уже недостаточно, чтобы чувствовать себя уверенно. В этой ситуации доступное и качественное IT-образование становится ключевым ресурсом, который помогает людям адаптироваться к изменениям и найти своё место в современном мире. Чем быстрее мы ориентируемся в незнакомой обстановке и осваиваем навыки решения новых задач, тем более самостоятельными и устойчивыми мы становимся.

Привычные сценарии образования больше не работают: процесс обучения становится непрерывным, встраивается в повседневную жизнь. На каждом этапе — от младших

классов до карьеры в IT или науке — образовательные проекты Яндекса выступают в роли проводника и помощника.

Для школьников компания развивает технологичную онлайн-платформу Яндекс Учебника, проводит олимпиады и образовательные фестивали, на которых участники знакомятся с цифровыми технологиями и профессиями в IT. Учителя получают поддержку и новые инструменты работы на курсах повышения квалификации Яндекс Учебника.

Академия Яндекса помогает старшеклассникам, студентам и начинающим специалистам, которые увлечены IT и находятся в начале карьерного пути, понять, что им интереснее всего и в каком

направлении развиваться дальше. Школьники 8–10-х классов могут поступить в Лицей Академии Яндекса и за два года учёбы стать junior-разработчиками с классным портфолио: изучить Python и основные алгоритмы, поработать над собственными проектами и освоить навыки для будущей работы.

В вузах действуют совместные с Яндексом программы — их придумывают и составляют эксперты компании с учетом запросов рынка. Для начинающих специалистов, которые хотят прокачать навыки, работают Сезонные школы и Открытый лекторий Академии Яндекса, а для продвинутых дата-сайентистов — легендарная Школа анализа данных.

Как Яндекс реализует идею непрерывного образования на практике

... и как это формирует траекторию развития человека, расскажут три героя. Каждый из них — участник одного или нескольких бесплатных образовательных проектов Яндекса.

Я учитель, но сам постоянно учусь: только развиваясь, я остаюсь интересен своим ученикам. Работа с Яндекс Учебником пробуждает в детях интерес к информатике, и они охотнее воспринимают знания, с готовностью осваивают другие среды и платформы. Но наш интерес не ограничивается заданиями Учебника.

Часть моих ребят-старшеклассников поступили в Лицей Академии Яндекса. В нашем городе он появился два года назад, и я очень рад этому.



Алексей Потемкин

учитель информатики из города Ачинска, преподаёт по Яндекс Учебнику 4 года, с момента его запуска.

Поступление в Школу бэкенд-разработки стало закономерным продолжением моей учебы в Лицее: после прохождения отбора мы должны были выполнить задания, с которыми не справиться без уверенных знаний информатики, математического и логического мышления, которые мы как раз прокачивали там. До Лицея я никогда не решал задач такого рода — мы писали сервисы, работали с базами данных. Теперь все эти навыки я применяю, например, в хакатонах, в которых постоянно участвую.

В Сезонных школах я впервые увидел, как информация может быть точно и сконцентрировано подана — все, чему я учился самостоятельно месяцами, нам рассказали за первые две-три лекции. Следующий этап — пройти отбор на стажировку в Яндекс и приблизить возможность стать частью его команды.



Егор Голубев

студент ЯРГУ им. Демидова (Ярославль), выпускник Лицея Академии Яндекса, проходит отбор на стажировку в Яндексе.

Непрерывное образование даёт человеку возможность находить и применять инструменты для достижения его профессиональных и личных целей и влиять на глобальные вопросы в науке, медицине и бизнесе.

Мне хотелось бы приложить руку к науке, работать над каким-то открытием, которое позволило бы мне и дальше развиваться как исследователь. У решения глобальных проблем есть один минус: когда думаешь про них, кажется, что они большие и недостижимые.



Тася Жилина

студентка третьего курса факультета математики ВШЭ и второго курса ШАДа, в школе участвовала в проектах «Сириуса».



Основные результаты за **2021-2022** учебный год

4,1 млн учеников из
39 тыс. российских школ
подключены к платформе
Яндекс Учебник

194 тыс. учителей
преподают по нему

Каждый

6-й учитель информатики
в России вёл уроки по
Яндекс Учебнику

> 135 тыс. учителей прошли
бесплатные курсы
повышения
квалификации,
разработанные
Яндексом

90 тыс. школьников приняли участие
в олимпиаде по информатике

633 тыс. участников серии школьных
олимпиад «А я знаю»

563 тыс. участников серии
весенних школьных
олимпиад «Я люблю»

1,2 млн школьников и
> 50 тыс. учителей приняли
участие в Культурном
марафоне

> 1,8 млн школьников
поучаствовали
в «Уроке Цифры»
на тему «Цифровое
искусство: музыка и IT»

2,5 тыс. студентов выпустила
Академия Яндекса

> 40 тыс. человек приняли участие
в первом Открытом лектории
Академии Яндекса

> 6 МЛН

человек поучаствовали
в образовательных проектах Яндекса

Что мы делаем для учителей

Задача Яндекса сегодня – создать гибкую образовательную среду, которая помогает учителям быть экспертами в современных технологиях и лидерами в классе.

Если бумажный учебник по информатике устаревает к тому моменту, как его выпустили, и в него нельзя внести правки и исправить ошибки, то Яндекс Учебник за четыре года очень сильно изменился благодаря обратной связи от педагогов. Учебник составляют практики индустрии, которые знают, как развивается отрасль и что на самом деле требуется от будущих специалистов. Задания в Учебнике похожи на задачи из реальной жизни.

Это не абстрактные огороды и огурцы, а вещи, которые происходят в реальной жизни прямо сейчас, поэтому ученик, выполняя их, по сути, учится жить.



Алексей Потемкин

учитель информатики из города Ачинска, преподаёт по Яндекс Учебнику 4 года, с момента его запуска.

Яндекс Учебник

Яндекс Учебник — бесплатная технологичная образовательная платформа с заданиями по математике, русскому языку, окружающему миру и информатике. В основе Яндекс Учебника — современные методики доказательного образования, которые позволяют школьникам получать знания и осваивать навыки более эффективно, а учителям — формировать индивидуальные образовательные траектории для каждого ученика.



194 тыс. учителей

4,1 млн учеников

из 39 тыс. российских школ пользуются сервисом

Каждый 6-й учитель информатики в России вёл уроки по Яндекс Учебнику

100 тыс. школьников ежемесячно занимаются информатикой по Яндекс Учебнику

Если бы не живая информационная и технологичная среда Яндекс Учебника, я не представляю, где брал бы время на то, чтобы подготовиться ко всем урокам



Алексей ведёт в МБОУ СОШ № 6 города Ачинска информатику, математику и физику с 7 по 11 класс

Онлайн-курсы и повышение квалификации

Как применять проектный подход, игровые механики и геймификацию на уроках и строить программу таким образом, чтобы ученики доводили работу до конца? Яндекс Учебник выпустил новые бесплатные курсы для учителей, работников и руководителей образовательных учреждений. Это видео-лекции, упражнения и тесты, которые помогают выработать образовательную траекторию: общую для класса и индивидуальную для каждого ученика.

Около

10 ТЫС.

учителей приняли участие в программе Яндекса по повышению квалификации весной 2022 года

> 135 тыс. уникальных пользователей курсов

> 230 тыс. сертификатов о прохождении выдано

Обновленная система рекомендаций для учителей **младших классов**

Уникальная система рекомендаций помогает ученикам достигать лучших образовательных результатов, а учителям и родителям — наблюдать за прогрессом ребёнка в реальном времени.

Она делает образовательный процесс адаптивным к потребностям каждого ученика: анализирует выполнение заданий по русскому языку и математике в Учебнике, предлагает индивидуальные задания в зависимости от успеваемости и темпа усвоения материала. А ещё — составляет статистику, пользуясь которой учитель может скорректировать программу или дать дополнительные упражнения, а сэкономленное на проверку время потратить на вовлечённое общение с учениками.



Что мы делаем для школьников

Задача Яндекса – заинтересовать школьников точными науками и показать, какие возможности они открывают, помочь определиться с профилем образования, подготовить их к ОГЭ, ЕГЭ и поступлению в вуз, а также обучить прикладным навыкам.

В этом году Яндекс Учебник сделал акцент на навыки программирования: адаптировали программу под разное количество учебных часов и поставили этот блок в начало учебного года.

Теперь школьники могут использовать полученные навыки как инструмент для решения учебных задач, в том числе в других предметах, например, в математике.



Алексей Потемкин

учитель информатики из города Ачинска, преподаёт по Яндекс Учебнику 4 года, с момента его запуска.



Олимпиады

Команда Яндекс Учебника проводит олимпиады для младших школьников, которые нацелены на практику и повышение мотивации к обучению. Олимпиада «А я знаю» впервые прошла осенью 2021 года в игровом формате для учеников начальной школы по математике, русскому языку и окружающему миру.

В этом году Яндекс Учебник объединил олимпиады «Я люблю математику», «Я люблю русский язык» и «Я люблю окружающий мир» в серию онлайн-олимпиад «Я люблю». Задания для них составили методисты Яндекс Учебника и эксперты Центра педагогического мастерства. Партнером олимпиады стала Академия Министерства просвещения России.



1 Серия олимпиад «А я знаю»:

633 тыс. детей
> 57 тыс. учителей

2 Серия весенних олимпиад «Я люблю»:

563 тыс. детей
> 60 тыс. учителей

Олимпиада по информатике и хакатон по созданию навыков для Алисы

На олимпиаде Яндекс Учебника по информатике для средних и старших школьников участники не просто проверяют свои знания, решая теоретические задачи. Они учатся новому и сразу применяют знания на практике, создают своими руками полезные продукты и понимают, что программировать может каждый.

90 тыс.
ШКОЛЬНИКОВ

6,8 тыс.
УЧИТЕЛЕЙ

приняли участие
в олимпиаде по
информатике

199 новых
НАВЫКОВ

в каталоге Алисы,
которые теперь
доступны

45 млн
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В этом году школьники 6–11-х классов, принявшие участие в олимпиаде по информатике от Яндекс Учебника, разработали и запрограммировали в конструкторе Aimylogic новые навыки для Алисы на онлайн-хакатоне. Лучшие навыки были добавлены в каталог голосового помощника: определение типа личности по Майерс – Бриггс, симулятор жизни, планировщик дел на неделю, голосовой квест-лабиринт, автоматическое зачитывание вслух ленты телеграм-каналов, тренажёр памяти, а также табата-тренер для похудения.

3 ТЫС. финалистов

Лицей Академии Яндекса

Бесплатные двухлетние курсы по программированию для школьников 8–10-х классов. В Лицее школьники создают приложения, игры и программы, которыми смогут пользоваться жители их региона.



380 площадок

в

167 городах

России
и Казахстана

4 семестра

очного обучения с большим
количеством практики



В 2022 году Лицей окончили

2057

ШКОЛЬНИКОВ

К концу одиннадцатого класса я не был уверен, куда хочу дальше поступать: на физику или информатику. Но выбрал второе, потому что понял, что информатика — это одновременно очень широкая сфера и очень конкретный инструмент, которым удобно решать любые задачи. Если захочу, всегда смогу вернуться к физике и применять информатику там.

После поступления в Лицей Академии Яндекса у меня улучшились школьные оценки, причём не только по математике, но и по физике и химии. Если бы не учёба в Лицее, я бы вряд ли так хорошо сдал выпускные и вступительные экзамены — а теперь я учусь на бюджете.



Егор Голубев

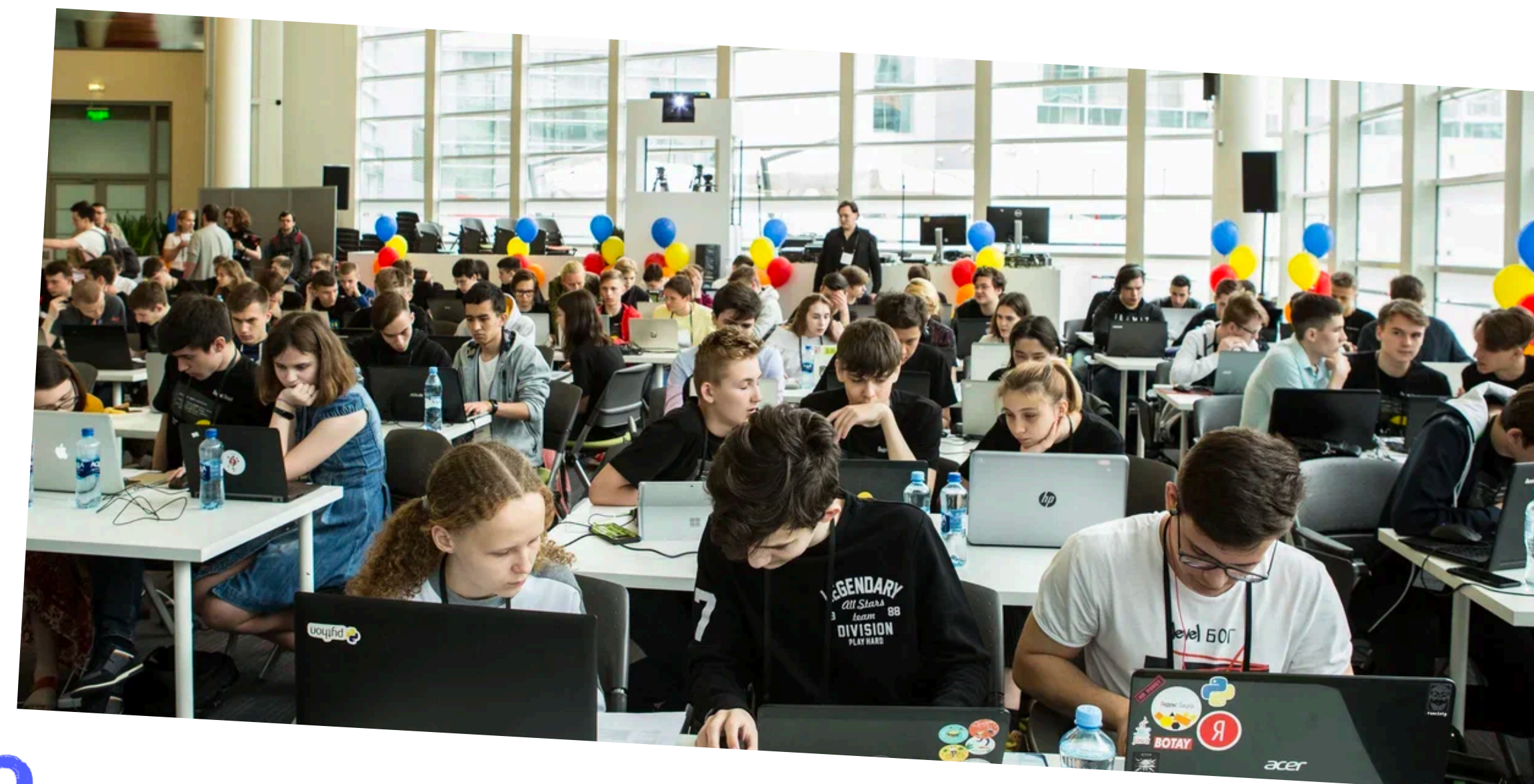
студент, выпускник Лицея
и участник Сезонных школ

Лицей Академии Яндекса

На первом курсе ученики Лицея знакомятся с теорией, а на втором — учатся применять знания на практике и работать в команде. Они сами выбирают тему выпускного проекта и нередко разрабатывают полезные продукты и сервисы, которые могут быть востребованы ими лично, местным сообществом или целым регионом.

В числе прочего в этом году выпускники Лицея разработали:

- 1 проект для повышения цифровой грамотности у детей с ограниченными возможностями;
- 2 социальную сеть для любителей астрономии;
- 3 приложение для поиска волонтёров;
- 4 программы для систематизации данных в учебных заведениях.





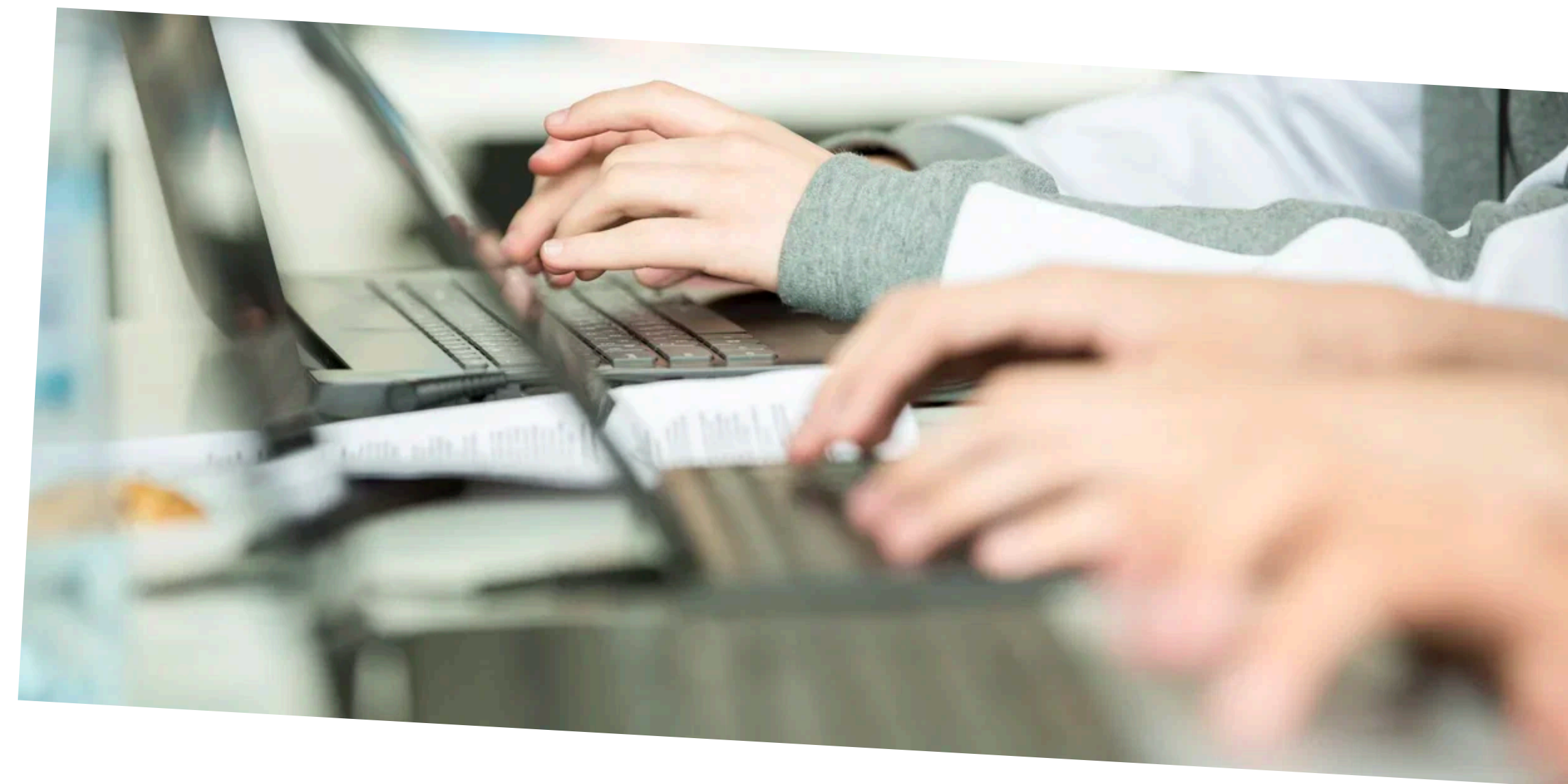
Егор начал делать свои проекты ещё в Лицее: он создал программу для тренировки скорости печати типа TypeRacer и сервис для генерации аватарок. Сейчас Егор участвует в хакатонах и работает над реальными продуктами: например, создаёт приложение для застройщиков, в котором они могут вызвать такси для потенциальных клиентов на показы объектов.



Интенсивы

для старшеклассников

В прошедшем учебном году Яндекс запустил короткие трёхмесячные программы по Machine Learning и веб-разработке для учащихся 10–11-х классов, которые хотят прокачаться в IT. Ребята учатся работать в команде и получают обратную связь от преподавателей и менторов Яндекса.



113 человек
поступили

77 выпускников

3015 заявок из **437** городов

1337
слушателей
курсов

1678
участников
интенсивов

Проходимость образовательных курсов выше, если в процесс обучения вовлечён заинтересованный учитель или ментор, который не просто объясняет задачу, а находится в одном контексте с учеником. Успех в трудоустройстве выпускников таких курсов тоже выше. Усиливает образовательный эффект общение с единомышленниками и работа с ними в команде — в мире много задач, которые можно решить только вместе.



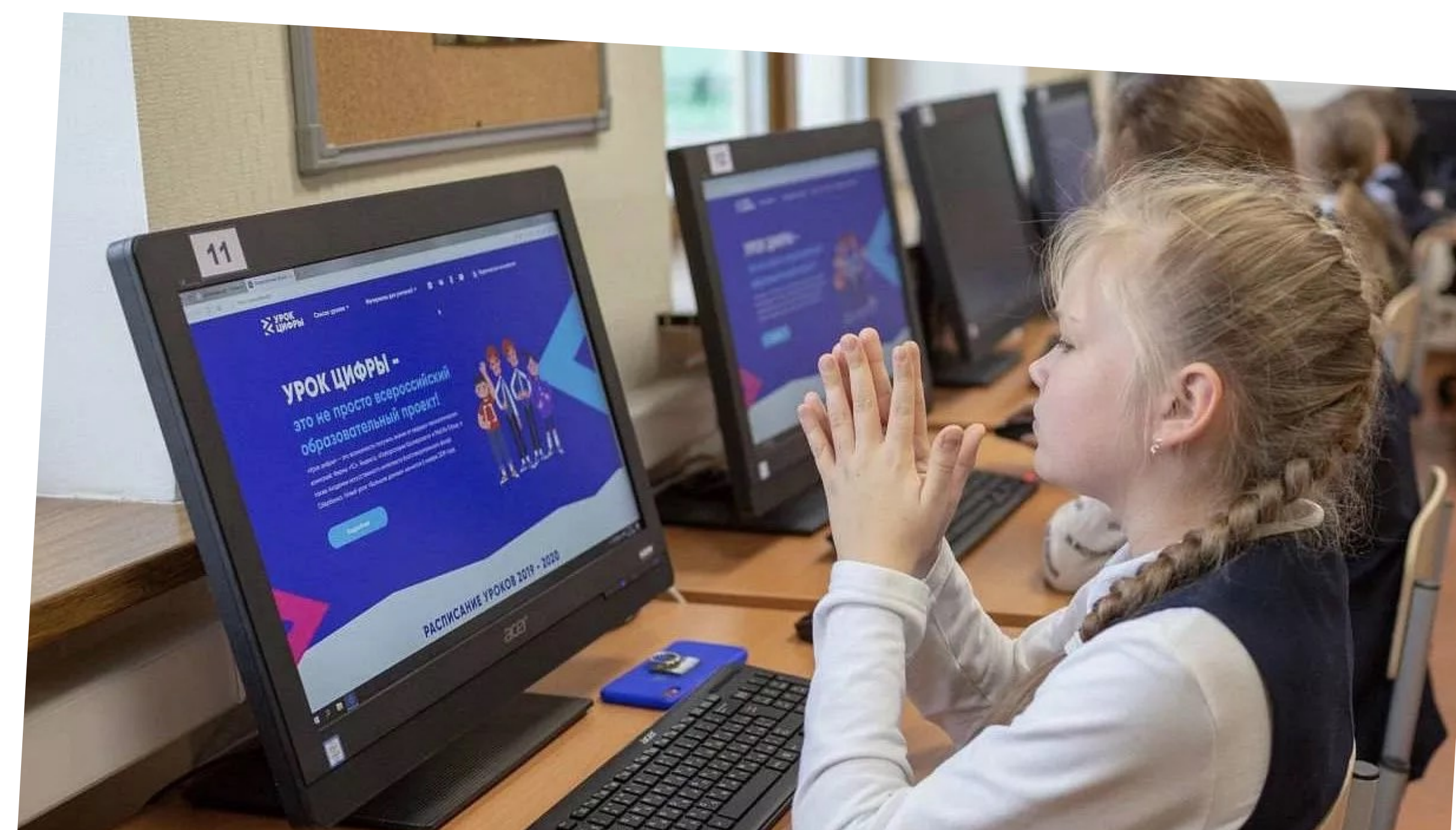
Открытые уроки и фестивали

«Урок цифры»

Ежегодно Яндекс вместе с другими ведущими российскими IT-компаниями проводит открытые уроки, посвящённые технологиям и цифровым профессиям. В этом учебном году на «Уроке Цифры», разработанном экспертами Яндекса, школьники научились оцифровывать музыку, узнали, как работают алгоритмы рекомендаций в музыкальных сервисах и какие современные профессии есть в этой сфере.

В рамках урока проводился конкурс «Сочини свою музыку». Участники могли попробовать себя в написании музыкального трека: прослушать отрывок композиции и придумать для него органичное продолжение. Победителя выбрали пользователи, а амбассадор проекта, певица Mary Gi, пообщалась с ним лично на закрытой онлайн-встрече.

>1,8 МЛН прохождений «Урока Цифры»



Культурный марафон

Культурный марафон погружает школьников в культурный контекст по темам, которые они не изучают на уроках. В его основе — мультимедийный онлайн-тест, в 2021 году посвящённый кино. Из интерактивных заданий по мотивам современных фильмов участники узнавали, как устроена эта индустрия, как режиссёры управляют нашими эмоциями и какие приемы для этого используют.

> 10 ТЫС.

педагогов присоединились к специально созданному к Культурному марафону – 2021 видеокурсу, чтобы организовать на уроках интересные дискуссии о кино

В Культурном марафоне приняли участие

50 тыс. учителей

1,2 млн школьников

Онлайн-фестиваль «8 бит»

На фестивале «8 бит» школьники знакомятся с новыми технологиями и профессиями и узнают, что IT — это интересно, актуально и доступно каждому. В 2022 году фестиваль прошёл впервые.

Топовые эксперты Яндекса и научпоп-блогеры рассказали участникам о нейросетях, виртуальной моде, искусственном интеллекте и робототехнике, а ведущие разработчики компании провели мастер-классы по фронтенд-разработке и машинному обучению. Ребята все дни общались друг с другом в Discord и отметили окончание фестиваля онлайн-вечеринкой в метавселенной Академии Яндекса.

9,5 ТЫС. участников



>100 городов и населенных пунктов России:
от Калининграда до Южно-Сахалинска

> 20 лекций и мастер-классов

Яндекс и «Сириус»

Академия Яндекс не первый год проводит совместные образовательные программы вместе с центром поддержки одаренных детей «Сириус».

В этом году Яндекс принял участие в научно-технической программе «Сириуса» «Большие вызовы», где школьники со всей России в течение месяца занимались инновационной разработкой и научными исследованиями в актуальных областях — от больших данных и нейротехнологий до современной энергетики. Яндекс вместе со школьниками разработал алгоритм для цифровой реконструкции исторических артефактов по фотографиям их осколков.

Для студентов прошли интенсивы по мобильной разработке на платформах iOS и Flutter, за время которых слушатели написали полноценные мобильные приложения под руководством сотрудников Яндекса.

103

участника
(студенты и школьники)

3 смены

Для **ВЫПУСКНИКОВ**, СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Задачи Яндекса на этом этапе – дать актуальные знания и навыки, которые будут полезны в работе, помочь определиться с дальнейшей карьерной траекторией и разработать план развития.

Вузовские программы

Только 15% выпускников вузов готовы сразу начать работать, поскольку рынок и технологии меняются очень быстро. Поэтому, чтобы оставаться актуальным, вузовское образование начинает ориентироваться на практику и более тесно взаимодействовать с индустрией, открывая кафедры, программы которых составляют потенциальные работодатели и научные организации.

За прошедший
учебный год более

350

человек освоили новые
IT-профессии на партнёрских
программах Яндекса.



Яндекс сотрудничает с НИУ ВШЭ, МФТИ, СПбГУ, НГУ, ННГУ, РЭШ, УрФУ, ЕУ и БГУ, разрабатывая с ними совместные программы по подготовке специалистов-практиков.

Высшая школа программной инженерии **в МФТИ**

Кафедра анализа данных уже больше десяти лет действует в МФТИ и сейчас является частью Физтех-школы прикладной математики и информатики. В этом году мы набрали первых студентов в новую, совместную с МФТИ, Высшую школу программной инженерии, которая готовит бэкенд-, фронтенд-, фулстек-разработчиков и архитекторов программного обеспечения.

Особенность программы — проектный подход к обучению IT-специалистов. Студенты с первого курса учатся в атмосфере, приближенной к работе в компании: решают практические задачи и разрабатывают реальные продукты. Проекты они выбирают сами, каждый семестр добавляя в свое расписание специальные курсы — проектное управление, развитие стартапов, основы коммуникации, которые помогут в их реализации.

217 заявок

4 года продолжительность программы

36 студентов

STEM-навыки
В гуманитарных
науках

Программы в Европейском университете в Санкт-Петербурге: ПАНДАН

С 2020 года работает совместная программа Яндекса и Европейского университета в Санкт-Петербурге «Прикладной анализ данных» (ПАНДАН) для историков, антропологов и социологов.

Здесь они учатся использовать инструменты анализа данных и программирования в социальных и гуманитарных дисциплинах и проводить исследования с большей точностью или с меньшими временными затратами. Возможно обучение в магистратуре или на годичном курсе дополнительного профессионального образования.



Программы в Европейском университете в Санкт-Петербурге: **центр МАСТ**

В прошедшем учебном году на базе ПАНДАНа открылся Прикладной центр машинного обучения, анализа данных и статистики — МАСТ, специализирующийся на социогуманитарных исследованиях. Здесь студенты и выпускники университета могут пройти практику и вместе с постоянной командой разработчиков и исследователей поучаствовать в создании прикладных инструментов в области гуманитарных и социальных наук.

Примеры проектов МАСТ:

- 1 Создание доступной и удобной системы поиска по музейным предметам на основе открытых данных Государственного каталога Музейного фонда России.
- 2 «Компьютерное зрение в архиве»: создание веб-приложения для сканирования архивных документов по видео.
- 3 RUSCAN — интерактивная система визуализации сценариев течения онкологических заболеваний*.



* Совместно с Институтом междисциплинарных медицинских исследований ЕУСПб.

Школа анализа **данных**

ШАД — легендарная программа для студентов и выпускников, которые хотят стать специалистами мирового уровня в области data science. Курсы ШАДа легли в основу магистерских программ таких крупных университетов, как НИУ ВШЭ и МФТИ.

Выпускники ШАДа работают в крупнейших мировых IT-компаниях, в том числе в Яндексе, а также занимаются исследованиями в научных организациях. Они создают социально значимые проекты — от разработки алгоритма для поиска пропавших питомцев до лечения онкологии, развития беспилотного транспорта и уменьшения углеродного следа.

1,2 ТЫС.

специалистов —
выпускников программы
с 2007 года

147 выпускников 2021 года

3748 заявок на поступление
на 2022/2023 учебный год



ШАД — это расширение возможностей математического программирования и кругозора. Это очень крутое место, чтобы всё изучить, узнать про последние изменения, где тебе всё расскажут и покажут, как применить на практике. На первом курсе у меня была курсовая, связанная с правильными n -угольниками, для одного из которых 7 лет придумывали алгоритмы построения, потому что делали это руками.

А на втором курсе я уже писала курсовую про алгоритм построения этих n -угольников, который можно захватить компьютером, и он за несколько дней его посчитает.



Тася занимается на факультете математики ВШЭ чистой теорией, параллельно изучая программирование и другие практические предметы в ШАДе.



Сезонные школы Академии Яндекса

Сезонные школы Академии Яндекса — это бесплатные краткосрочные интенсивы по разным IT-направлениям: фронтенд-, бэкенд- и мобильная разработка, информационная безопасность, менеджмент и дизайн.



749

принятых студентов
Сезонных школ
Академии Яндекса



29 677 заявок на поступление

**от 50 до 70%
студентов**

Школ становятся стажёрами
и сотрудниками Яндекса после
успешного завершения программ

Открытый лекторий

Каждый год Яндекс получает тысячи заявок в Сезонные школы, но принять всех не получается. В этом году компания впервые решила дать доступ к части программы Школ всем желающим в формате Открытого лектория.

Он рассчитан на студентов и начинающих специалистов в области IT, менеджмента и маркетинга, но присоединиться можно и без базовой подготовки. Слушатели лектория выбирали вебинары из разных блоков и составляли программу под свои интересы и задачи.

40 699 регистраций

> 32 тыс. заявок в период проведения лектория

1,5 месяца

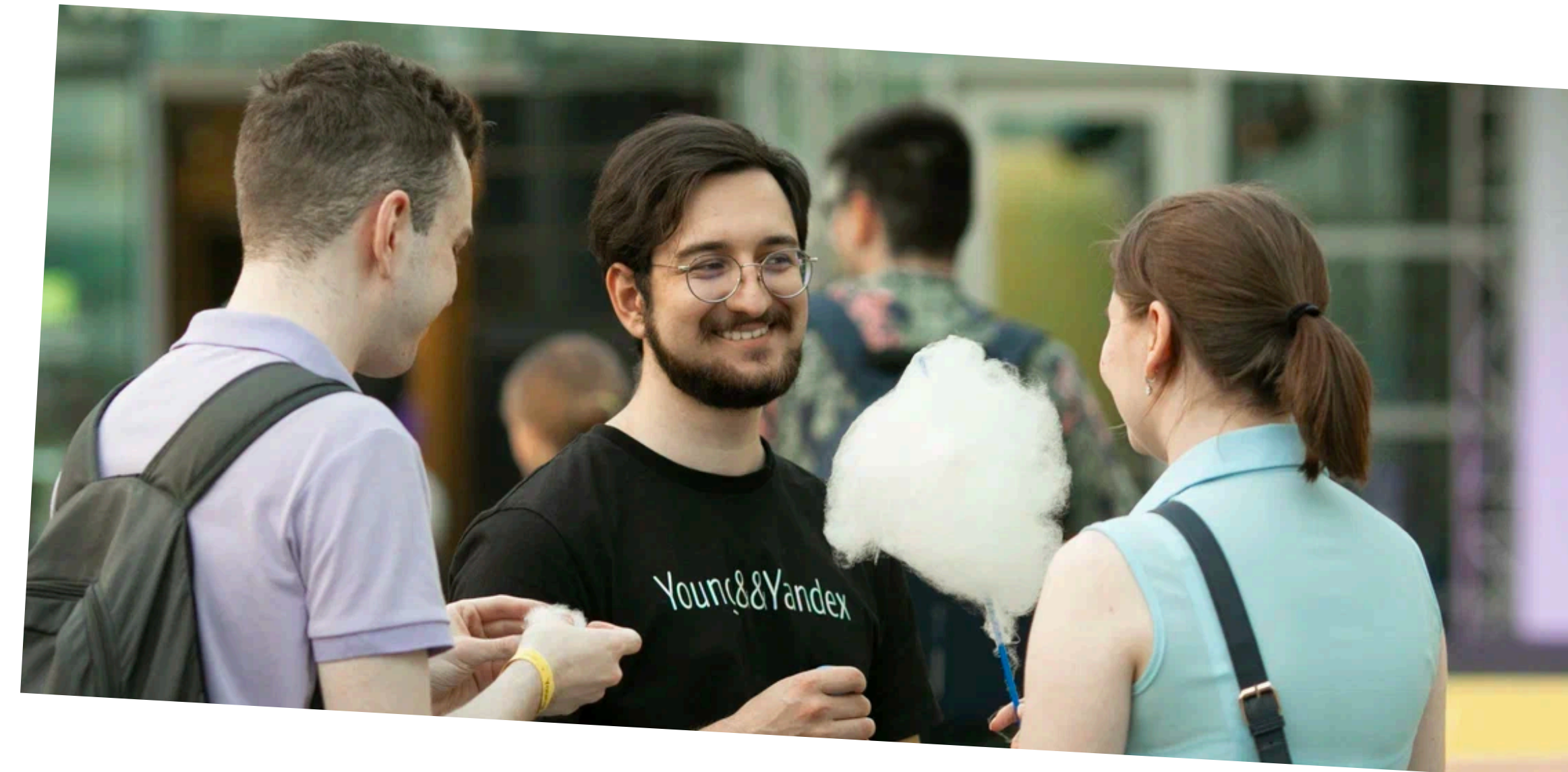
участники прокачивали знания по востребованным IT-специальностям и пробовали силы в решении сложных бизнес-задач

> 100

лекций прочли специалисты Яндекса в первом Открытом лектории Академии Яндекса

Стажировки в Яндексе

Стажёры Яндекса занимаются реальными проектами в бэкенд-, фронтенд-, мобильной разработке, аналитике и ML под руководством опытных менторов, получают зарплату и могут совмещать работу и учёбу. Для многих студентов старших курсов и выпускников вузов именно со стажировок начинается путь в IT.



заявок на стажировку

> 20 ТЫС.



Москва
Санкт-Петербург
Екатеринбург
Сочи
Новосибирск
Нижний Новгород
Симферополь

Олимпиадное движение

Яндекс одним из первых в 2017 году начал поддерживать олимпиадное движение, в том числе крупнейшую студенческую олимпиаду по программированию ICPC.

265 сотрудников Яндекса, которые когда-либо работали или работают в компании — полуфиналисты ICPC

В этом году Яндекс поддержал пятый сезон подряд олимпиады «Я — профессионал», которая помогает студентам поступать в магистратуру или аспирантуру или пройти стажировку в крупной компании.

19 медалистов олимпиады

последнего сезона получили работу в Яндексе

Открытый чемпионат по программированию Yandex Cup

16 334 человека зарегистрировалось на чемпионат в 2021 году

249 участников чемпионата работали или работают в Яндексе

Студенты из

41 региона Российской Федерации проходили региональный этап Всероссийской олимпиады по информатике на платформе Яндекс Контест.

Яндекс также поддерживает Opencup, RuCode, Открытую олимпиаду школьников по программированию и Международную олимпиаду по анализу данных (IDAO).

Для науки и молодых учёных

Задачи Яндекса на этом этапе —
популяризация науки и поддержка
молодых исследователей и учёных.

Премия имени Ильи Сегаловича

С 2019 года Яндекс вручает премию, чтобы поддержать исследования молодых учёных из России, Беларуси и Казахстана. Номинанты премии занимаются инновационными разработками и ищут решение нетривиальных задач с помощью компьютерных наук.

Лауреаты научной премии Яндекса — 2022 получают по 1 миллиону рублей и гранты на использование в своих исследованиях сервисов Яндекса: платформы для краудсорсинга Toloka и Yandex DataSphere.

В 2022 году лауреатами стали

**6 молодых учёных
2 научных руководителя,**

которые проводят исследования в вопросах глубокого обучения нейронных сетей и нейросетевых моделей, компьютерного зрения, статистической физики. Их работы участвуют в NeurIPS и CVPR — главных международных конференциях по нейронным сетям и компьютерному зрению.

Национальный корпус русского языка

НКРЯ — первый электронный онлайн-корпус русских текстов, созданный большой командой лингвистов. В нём собрано почти 4,5 миллиона русских текстов — литературных и разговорных — с XI века до первых десятилетий XXI общей длиной более полутора миллиардов слов. Среди них современные, древнерусские тексты, проза, поэзия, мемуаристика, научная литература и блоги, доступные всем, кто интересуется русским языком.

В 2022 году Яндекс сделал НКРЯ ещё более удобным для работы и доступным большему числу людей:

- 1 Впервые с 2004 года обновил дизайн сайта и интерфейс поиска трех основных корпусов.
- 2 Изменил внутреннее устройство системы, добавив API:
 - Частично автоматизировал создание интерфейса новых корпусов — теперь они появляются на сайте и становятся доступны пользователю быстрее.
 - Автоматизировал сбор статистики по объему корпусов — пользователи всегда видят актуальное количество текстов, предложений и слов в интересующих их корпусах.
- 3 Обновил информацию о структуре и составе корпусов.
- 4 Добавил раздел «Обзор возможностей»: в нём пользователи узнают, что можно найти в НКРЯ, как правильно формулировать запрос.
- 5 Сделал версию сайта на английском языке.
- 6 Адаптировал сайт под мобильные устройства.

Исследовательский проект RuCoLA

Ещё один результат совместной работы Яндекса с лингвистами — проект RuCoLA (Russian Corpus of Linguistic Acceptability). Цель этого исследования — понять, насколько хорошо нейросети справляются с пониманием «естественности» текстов на русском языке. Основой проекта стали работы известных лингвистов по различным аспектам языка: синтаксису, семантике и морфологии.

Датасет RuCoLA и лидерборд на его основе позволяют исследователям создавать нейросети, способные генерировать более «естественные» тексты на русском языке*.



19

нейросетевых моделей
разработано в RuCoLA в этом году

Конференция **YaC/e**

YaC/e — ежегодная онлайн-конференция, посвященная людям и технологиям в образовании. Спикеры конференции — профессионалы, работающие на стыке образования и технологий, а слушатели — те, кто хочет разобраться, как устроен рынок IT-профессий в России.

В центре внимания конференции в 2021 году были новые профессии и образовательные методики и то, как они влияют на формирование нашего будущего.

90 спикеров из ведущих компаний
и образовательных учреждений

8 тематических залов

30 докладов

> 20 часов полезного контента



> 86 ТЫС. просмотров онлайн