

#ДОРОГА В ЯНДЕКС

Как живёт компания в Екатеринбурге и чему там можно поучиться

«Яндекс» – одна из самых продвинутых и современных российских компаний. И неудивительно, что многие хотят стать частью её команды. Но не все знают, что стать на шаг ближе к этому можно уже во время обучения в школе или вузе, поучаствовав в одной из образовательных программ «Яндекса».

ФИЛОСОФИЯ РАБОТЫ И ОТДЫХА

Уже на подъёме в лифте в екатеринбургский офис «Яндекса», третий по величине в России после московского и петербургского офисов, нам признаются, что экскурсии у них проводятся редко. Так что редакции нашей газеты повезло попасть в самое сердце этого интернет-гиганта и увидеть его устройство изнутри.

А посмотреть есть на что. Оказавшись в офисе «Яндекса», понимаешь, что попал в одно из самых продвинутых рабочих пространств, обстановка которого не похожа на другие российские компании. Удобные рабочие места, множество комнат для отдыха, где можно отвлечься от работы и «перезагрузиться», уютные переговорные. Привлекают названия переговорных. Они связаны с топонимами Екатеринбурга и региона: «Каменные палатки», «Белая башня», «Плотинка», «Гринвич», «Цирк». На стенах офиса есть белые виниловые обои – на них можно записывать маркерами идеи, возникшие в ходе горячих дискуссий.

В нашем офисе в Екатеринбурге работают более 350 человек. Это разработчики, программисты, аналитики, менеджеры и другие специалисты проектов и сервисов «Яндекса»: Яндекс.Погода, Яндекс.Путешествия, Яндекс.Такси, Яндекс.Браузер и так далее, – рассказывает HR-бизнес-партнёр «Яндекса» в Екатеринбурге **Елена Милашевич**, ведя нас по запутанному коридору офиса. – Местные команды взаимодействуют с командами из других офисов «Яндекса». Компания растёт, у нас постоянно появляются новые сервисы и эксперименты, мы часто ищем новых людей в команды. IT-сфера стремительно развивается, отсюда – высокий спрос на кадры.

Но в «Яндексе» заботятся о том, чтобы сотрудникам было комфортно рабо-

Сегодня в «Яндексе» работают

более

10 тысяч
сотрудников,

только количество разработчиков за последний год увеличилось на 40 процентов.

Средний возраст сотрудников – 29 лет. Большая часть из них – мужчины

тать. Заметную часть офисного пространства занимают функциональные зоны, где можно отдохнуть и неформально пообщаться с коллегами: зоны с массажными креслами, спортзал, игровая и музыкальная комнаты, библиотека, на каждом этаже – небольшие кухни с бесплатной едой и напитками. При этом в «Яндексе» гибкое отношение к



Стать участником Яндекс.Лицея ежегодно пытаются сотни школьников

КСТАТИ

Сегодня «Яндекс» уделяет большое внимание и обучению в Интернете, проводя множество разных онлайн-курсов и школ – нужно только следить за новостями. Например, недавно компания запустила онлайн-курс по iOS-разработке, куда поступило несколько тысяч заявок. Количество участников в таких онлайн-курсах не ограничено. Сейчас открыта регистрация на чемпионат по программированию. На этом турнире специалисты смогут побороться за приз и попробовать себя в решении задач, с которыми сталкиваются разработчики «Яндекса». Призовой фонд составит 2,2 миллиона рублей.

Тем, кто хочет сменить профессию, пригодится Яндекс.Практикум – сервис онлайн-образования, который помогает людям получать навыки для работы в сфере информационных технологий. Сейчас в Практикуме доступны программы по обучению следующим специальностям: фронтенд-разработчик, веб-разработчик, бэкэнд-разработчик, аналитик данных и специалист по data science. Ежемесячно обучение в сервисе пробуют более 20 000 человек.

графику, главное – показывать результаты и выполнять задачи в срок. Такой вот философия баланса труда и отдыха придерживаются в компании. В общем, мечта, а не работа.

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

У нас высокие требования к кандидатам. Например, чтобы попасть к нам разработчиком (они особенно востребованы), нужно иметь базовые знания программирования и хорошую алгоритмическую подготовку, которая обычно даётся на математико-механическом факультете, – говорит Елена Милашевич. – Но начинать разбираться в этом лучше уже в школе, поэтому мы уделяем большое внимание образовательным проектам для школьников.

Так, с осени 2016 года действует проект Яндекс.Лицей по обучению программированию учеников восьмых-девятых классов. Ребята могут попробовать себя в роли программистов и получить навыки, которых хватит для работы стажёром или младшим разработчиком. Программа делится на две части, каждая продолжается один

учебный год. Занятия проходят бесплатно два раза в неделю на площадках партнёров Яндекс.Лицея – в Екатеринбурге это Уральский федеральный университет и Уральский государственный экономический университет. Всего проект работает на 305 площадках в 131 городе России и Казахстана.

Для поступления в Яндекс.Лицей достаточно обладать хорошими знаниями школьной программы по математике и сдать тест на логику. Однако конкурс высокий: в группу набирают не более 15 человек, а желающих сотни. Недавно закончился набор на занятия для тех, кто заполнил анкету до 11 сентября, ребят ждёт тестирование, по результатам которого можно попасть на собеседование, а потом и на обучение. Для тех, кто не успел подать заявку, есть смысл попытаться удачу в следующем году.

Кроме этого, у компании уже год работает сервис Яндекс.Репетитор, который даёт старшеклассникам возможность готовиться к выпускным экзаменам, выполняя задания и знакомясь с правильными ответами с разбором по завершению тестирования.

Большую роль в подготовке в IT-сфере играет и участие в олимпиадах.

Например, в уральской региональной командной олимпиаде школьников по программированию, в которой мы периодически выступаем одним из организаторов, – рассказывает Елена Милашевич. – Помимо этого, стоит обратить внимание на олимпиады по спортивному программированию. Навыки, которые ребята приобретают, готовясь к таким олимпиадам и участвуя в них, очень помогают им в дальнейшем. Большинство из них потом отлично проходят наши собеседования и успешно работают.

ПРОЕКТЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Активно сотрудничает «Яндекс» и со студентами: набирает стажёров, больше половины из которых становятся полноценными сотрудниками с хорошими перспективами карьерного роста в компании. До этого многие студенты матфека поступают на бесплатные курсы «Яндекса» по программированию, что позволяет им повысить уровень своих знаний.

Для студентов старших курсов или тех, кто только окончил бакалавриат, мы предлагаем очное двухгодичное обучение в Школе анализа данных (ШАД), которую мы открыли совместно с УрФУ. Ребята учатся около 20 часов в неделю в офисе «Яндекса» в уральской столице, – говорит наша собеседница. – Но мы набираем всего 20 человек по итогам тестирования и собеседования. Требования высокие и нагрузка большая, поэтому к этому обучению стоит относиться серьёзно.

При этом на базе «Яндекса» проходят и короткие школы по разным направлениям. Например, недавно компания проводила бесплатные занятия по разработке интерфейсов, а до этого – по программированию.

Наталья ДЮРЯГИНА,
22 года, Екатеринбург

#КАК НАЙТИ ОБЩИЙ ЯЗЫК С РОДИТЕЛЯМИ И ПОЧЕМУ БУДУЩЕЕ ЗА ТЕХНОЛОГИЯМИ?

Эксперты конференции «УвлекариУм» – об образовании

Во Дворце молодёжи в пятый раз состоялся семейный праздник «УвлекариУм». В этом году он проходил в формате конференции, на которой специалисты поговорили о трендах в образовании, технологиях и новых профессиях. Специально для «СверхНовой Эры» эксперты ответили на несколько вопросов о высшем образовании.

– Сейчас все говорят, что будущее за профессиями, связанными с технологиями. Почему?

Андрей РУСАКОВ, начальник отделения политехнического образования Дворца молодёжи:

– Сейчас знание компьютера необходимо как умение считать: количество данных растёт с каждым днём. К примеру, 3D-принтер скоро станет такой же обыденной вещью в доме, как кофеварка. Каждый сможет спокойно смоделировать и распечатать дверную ручку или ножку от стула – это дешёвое и быстрее, чем идти в магазин и искать именно то, что тебе надо. А поскольку 3D-принтеры становятся массовыми, то нужны и специалисты, которые научат этим пользоваться. Технологии сейчас проникают во все сферы жизни, поэтому эти знания помогут их карьере в будущем. Мы стараемся, чтобы ребята уже сейчас могли получить эти навыки, чтобы впоследствии им не пришлось переобучаться. Техническое образование помогает сформировать критическое и креативное мышление. В мире не осталось задач, которые можно решать в одиночку, поэтому техническое образование помогает сформировать коммуника-



На «УвлекариУме» у школьников была возможность выбрать технические и научные кружки. Занимаясь там, можно создавать классные проекты и даже получать на них патенты

тивность, которая необходима в разных науках.

– Что стоит учитывать школьникам, планирующим поступать в технические вузы?

Василий ФЕДОРОВ, куратор национального проекта *it Cube*:

– Первое: мониторьте рынок образовательных услуг. Сейчас университеты максимально стараются перепрофилировать свои направления на всё, что связано с технологиями. Активно развивается PR, нейронное программирование, искусственный интеллект. Второе: записывайтесь в кружки. Сейчас идёт тренд не на вертикальный рост специалистов, а на горизонтальный: если ран-

ше, став руководителем, ты становишься высокооплачиваемым специалистом, то сегодня это не так. Сейчас программист может получать от ста до трёхсот тысяч рублей. На его месте может быть архитектор, проектировщик, дизайнер... Если вы сейчас начнёте изучать ту или иную область, то через пять-семь лет сможете претендовать на статус эксперта, а если вы эксперт, то вам обеспечены высокооплачиваемая работа и надёжный заработок.

– Что делать, если не поступил в университет?

Артём СОЛОВЕЙЧИК, руководитель и главный редактор издательского дома «Первое сентября»:

– Для человека это может показаться провалом, потому что все поступают. Если отпустить страх, то с вероятностью в 90 процентов поступишь. А если запугать себя, то на успех останется всего 10 процентов. Например, ты хочешь быть архитектором? Провал на вступительных в архитектурный не говорит, что ты провалил свою цель: ты можешь подать документы в вуз и на следующий год. Кажется, что из-за неудач мы теряем время, но на самом деле – приобретаем бесценный опыт. Не нужно бояться провалов. Каждый провал – шаг к осознанию себя. Страх не быть первым многих останавливает. Но первым можно быть только тогда, когда ты единственный. А для этого нужно идти туда, куда другие не идут.

– Если ребёнок ощущает, что у родителей слишком завышенные ожидания насчёт его будущего, как ему себя вести?

Артём Соловейчик:

– Помогать родителям, идти первым на контакт, спросить, чего они на самом деле от него хотят. Это как по **Карнеги**: говори на тему, которая интересна собеседнику. Сказать: «Я буду тем, кем вы хотите меня видеть, но мне нужно понять, чего вы ждёте от меня». Есть большая вероятность, что родители не смогут об этом рассказать, потому что сами не знают. Успешным человеком? А кто такой успешный человек? Какой путь он должен пройти? В этом диалоге и родится истина. Возможно, сразу проблема не решится, но первый шаг будет сделан.

Полина БОРИСЕНКО,
23 года, Екатеринбург

#ГИД ПО ОЛИМПИАДАМ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Участвуем с выгодой

Каждую осень учителя зовут детей записаться на очередную олимпиаду, но зачем это надо и какую практическую пользу от этого можно получить? Давайте разберёмся.

В МИРЕ ЖИВОТНЫХ

«Русский медвежонок», «Кенгуру», «Британский бульдог» и другие – олимпиады, проходящие в один этап, в которых можно участвовать, начиная со второго класса и вплоть до конца школы. Пакеты с заданиями предоставляются платно, обычно взнос не превышает ста рублей. Цель таких олимпиад: развить интерес к предмету и предоставить возможность соревноваться на межрегиональном уровне в стенах своего учебного заведения.

– Главный плюс таких олимпиад в том, что в отличие от традиционных, класс и школу могут представлять не отдельные учащиеся, а все, кто пожелает. Удобно, что куда-то не надо ехать, «Медвежата», и «Кенгуру» сами приходят в каждый класс, – считает **Светлана Гафарова**, преподаватель русской языка и литературы екатеринбургской школы №102. – Задания этих олимпиад весёлые, занимательные и доступны самым обычным детям. Даже если школьник не особо увлекается языкознанием или математикой, он всё равно несколько задач решает правильно. Но имейте в виду, что никакими весомыми бонусов, например, при поступлении, такие олимпиады не дают,

это всего лишь один из способов проверить свои знания. Всё, что вы сможете получить – символические подарки и возможность увидеть свою фамилию в списках победителей на сайте олимпиады.

НА ВСЮ РОССИЮ

Если вы хотите играть по-крупному, вам нужно обратить внимание на Всероссийскую олимпиаду школьников: именно она даёт самое большое количество льгот. Испытания проводятся ежегодно по 24 предметам, участвуют в олимпиаде более шести миллионов человек. Попробовать силы в школьном этапе есть шанс у любого желающего, начиная с пятого класса, выйти на муниципальный уровень можно с седьмого, а на региональный и всероссийский – с девятого. Кстати, первый тур стартует уже в сентябре.

Победить в ней непросто, но игра стоит свеч: победители и призёры заключительного этапа олимпиады без вступительных испытаний принимают участие в образовательных учреждениях среднего и высшего профессионального образования в соответствии с профилем олимпиады.

Некоторые ребята начинают готовиться к Всероссийской олимпиаде задолго до её начала. В социальных сетях есть даже сообщества, где участники вместе решают задания, обсуждают вузы, спорт и язвительно шутят о низкорейтинговых вузах.

– В моей школе есть гуманитарный класс, мы приходили к учителю после уроков и решали варианты прошлых лет, что-то разбирали дома самостоятельно. Самостоятельно я досконально изучала литературу, училась писать содержательные сочинения, изучала мнения критиков, – вспоминает призёр региональной олимпиады школьников по литературе прошлого года **Алиса Волкова**. – Групп по подготовке к гуманитарным предметам не так много, в отличие от технических, задания «сливали» редко, поэтому приходится полагаться на свои силы и удачу.

НЕ ОТХОДЯ ОТ ВУЗА

Получить дополнительные бонусы можно и участвуя в олимпиадах, проводимых внутри вуза, как правило, они также бесплатны. Например, в Свердловской области УрФУ организует для учеников восьмых-одиннадцатых классов многопрофильную олимпиаду «Измурод», отборочный тур которой проходит в форме онлайн-тестирования, а заключительный – очно. Победители и призёры смогут стать студента-

ми вуза без вступительных испытаний или получить дополнительные баллы.

Подобная олимпиада есть и в УрГЮУ, но она проводится не по предметам, а по специальности и состоит из отборочного тура, полуфинала и финала. От участников требуется умение решать тесты и задачи на юридическую тематику. Правда, занять бюджетное место у победителя не получится, из «плюшек» здесь – возможность получить десять баллов к ЕГЭ и скидку на первый год обучения в университете в размере 100 процентов за первое место, 80 – за второе и 60 – за третье.

Если вы чувствуете в себе силы, попробуйте участвовать во Всероссийской олимпиаде. Учтите, что при серьёзном подходе вам придётся потратить на неё весь учебный год, ведь состоит она из множества этапов. Для тех, кто уже присмотрел себе конкретный вуз, стоит узнать, есть ли там внутренние олимпиады. Студентами высших учебных заведений в регионах в большинстве своём становятся местные, значит, и конкуренция среди участников олимпиад будет меньше. А вот на платные состязания выпускникам, на наш взгляд, время тратить не стоит, оставьте их маленьким энтузиастам.

Ольга МАГАСУМОВА, 19 лет,
факультет журналистики УрФУ