

Яндекс

**Предложение
для университетов**



Основные фокусы Яндекса в образовании

- ✓ Математика, информатика и IT-образование
- ✓ Инфраструктура для образования
- ✓ Развитие образовательного сообщества, в том числе повышение квалификации преподавателей

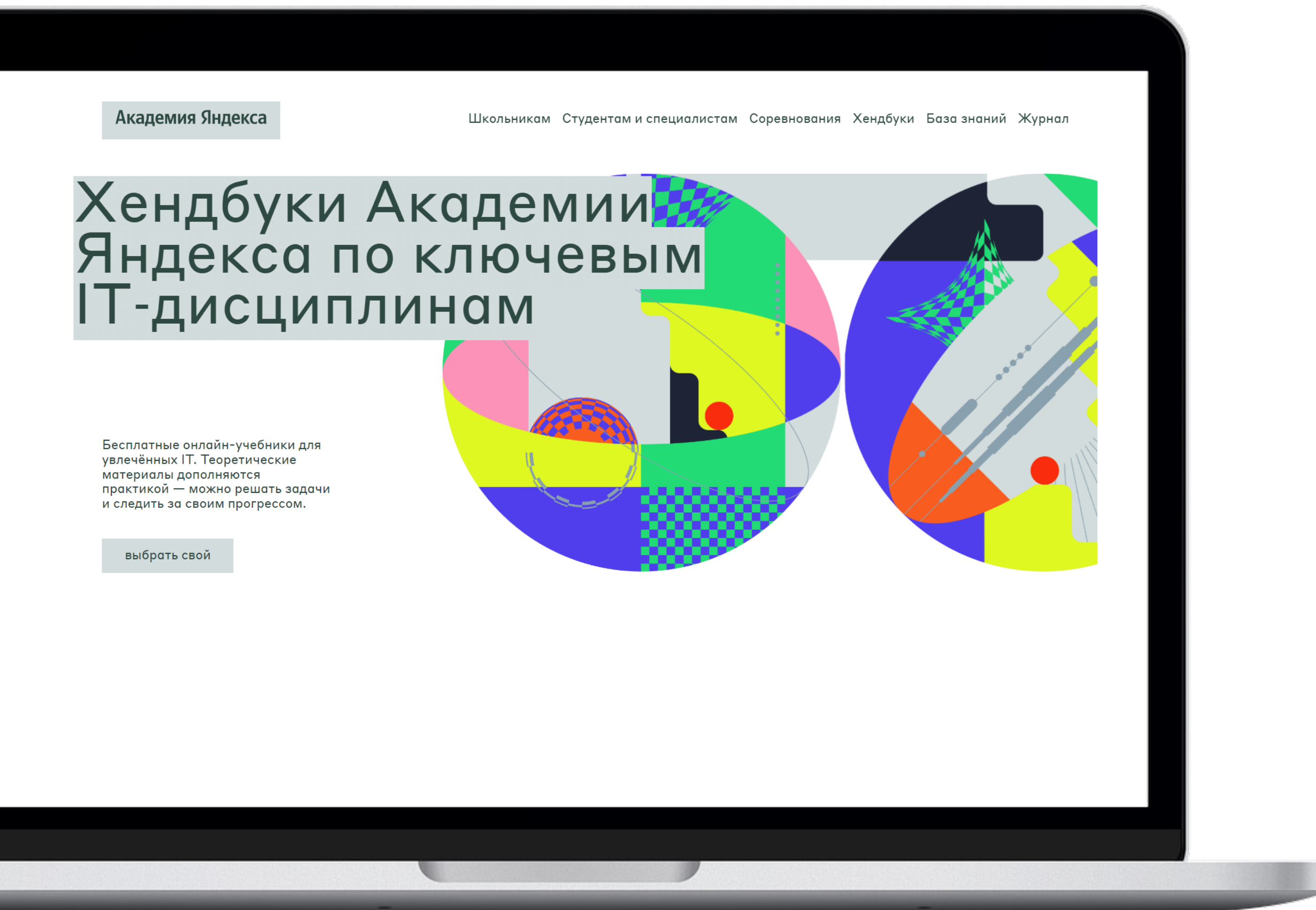
01

Хендбуки Академии Яндекса

Бесплатные онлайн-учебники для тех,
кто хочет освоить IT-дисциплины

<https://academy.yandex.ru/handbook>

Что такое хендбуки?



Хендбуки — это бесплатные онлайн-учебники по различным IT-дисциплинам, содержащие теорию и практику

- ✓ Студенты могут использовать хендбуки в качестве дополнительных материалов по теории, а также закреплять навыки, решая практические задания
- Ориентированы на базовые IT-дисциплины
- Интегрированы с системой Яндекс Контест для автоматической проверки задач
- Теорию и практику разрабатывают специалисты из Яндекса

Расширенный доступ для преподавателя

Онлайн-учебник — это дополнительный инструмент для поддержки учебного процесса. Хендбуки доступны бесплатно для всех пользователей.

Для преподавателей мы предлагаем дополнительные возможности:

1

Практические задания

Которых нет в открытом доступе

2

Защита от списывания

Антиплагиат покажет работы, которые слишком похожи друг на друга

3

Статистика успеваемости

Вы сможете видеть сколько задач и каких видов студенты решили верно, и отслеживать прогресс в реальном времени

4

Система автопроверки

Не нужно вручную проверять код студента, вы сразу увидите вердикт



Зачем хендбуки преподавателю?



Экономия времени

Мы уже разработали задачи, а система проверит их сама — вам не нужно тратить время



Дополнительная мотивация студентов

- Быстрая обратная связь повышает вовлечённость.
- Кроме того, у хендбуков есть комьюнити, где можно обсудить сложные темы с другими студентами



Упрощение коммуникации со студентами

- Студенты получают моментальный вердикт после сдачи работы:

система сообщит, правильно ли решена задача,

подскажет, какого рода ошибка совершена.

- Вы также можете оставлять студентам комментарии прямо внутри интерфейса задачи

Доступные дисциплины

1

Основы Python

- Программа рассчитана на студентов, изучающих Python с нуля
- **280 задач** на 100–120 часов практики
- **3 варианта контрольных работ** по каждому разделу

2

Основы C++

- Программа рассчитана на студентов, которые уже знакомы с другими языками программирования
- **79 задач с подробным разбором**, которые знакомят с культурой чистого кода
- **60 дополнительных задач** на 80–100 часов практики

3

Основы алгоритмов

- Базовый курс для тех, кто не знаком с алгоритмами. Подойдёт для изучения в качестве дополнительного модуля к курсам по языкам программирования C++, Python и Java
- **86 задач** на 60–90 часов практики

Яндекс

**Свяжитесь с нами,
если хотите использовать
хендбуки**

Дарья Данилюк

Менеджер проектов

dvdaniluke@yandex-team.ru

02

Яндекс Практикум

Платформа для онлайн-обучения

<https://practicum.yandex.ru>

Интерактивный учебник Практикума

Совместное решение
от Яндекс Практикума
и Yandex Cloud

- ✓ **Помогаем вузам сократить расходы и оптимизировать процесс обучения** при помощи нашей образовательной платформы
- Даём вузам доступ к платформе с практическими и теоретическими материалами курсов Практикума
- Обучаем преподавателей вуза, как работать с платформой и проверять работы студентов
- Вуз оплачивает годовую подписку на курс за каждого подключённого студента



Рекомендуется для интеграции в вузы
в рамках проекта «Цифровые кафедры»

Курсы в формате интерактивного учебника

✓ Всё доступно в одном месте

- Python-разработчик
- Фронтенд-разработчик
- Java-разработчик
- Go-разработчик
- Вёрстка на HTML и CSS + Тильда
- Аналитик данных
- Графический дизайн
- Дизайнер интерфейсов
- Веб-дизайнер
- Моушн-дизайнер

40% — теория

60% — практика

до **250 часов**
~ **9 месяцев**

Для медицинских вузов

Программа-ориентация в IT для медиков, на которой студенты смогут написать приложение и решить задачу на обработку данных о пациентах

1

Формат интерактивного учебника

2

Обучение с нуля. Не нужны специальные навыки или опыт

3

На основе курсов Практикума: Python-разработчик и Data Science

4

Практика создания медицинской базы, чат-бота и других приложений

Основы HTML-вёрстки

Основы машинного обучения на Python

Готовое решение для «Цифровых кафедр»

Обучение с учителем и без

Основы JavaScript, CSS

Flask, Django



Обучение по интерактивному учебнику

	Практикум	Вуз
Образовательная поддержка	✗	✓
Теория и практика	✓	✓
Трекинг прогресса	✓	✗
Техническая поддержка 24/7	✓	✗
Облачные вычисления	✓	✗
Проверка проектных работ	✗	✓
Очные занятия	✗	✓

Хендбуки и интерактивный учебник: СХОДСТВА И ОТЛИЧИЯ

	Хендбуки	Интерактивный учебник
Бесплатно	✓	✗
Обучение IT-дисциплинам	✓	✓
Обучение дизайну	✗	✓
Обучение маркетингу и менеджменту	✗	✓
Теория и практика в одном месте	✓	✓
Кастомизация по запросу	✗	✓
Нужен доступ в интернет и браузер	✓	✓
Обучение преподавателей	✓	✓

Яндекс

**Напишите, чтобы начать
использовать продукты
Яндекс Практикума**

Александр Родионов

Менеджер по развитию бизнеса

al-rodionov@yandex-team.ru

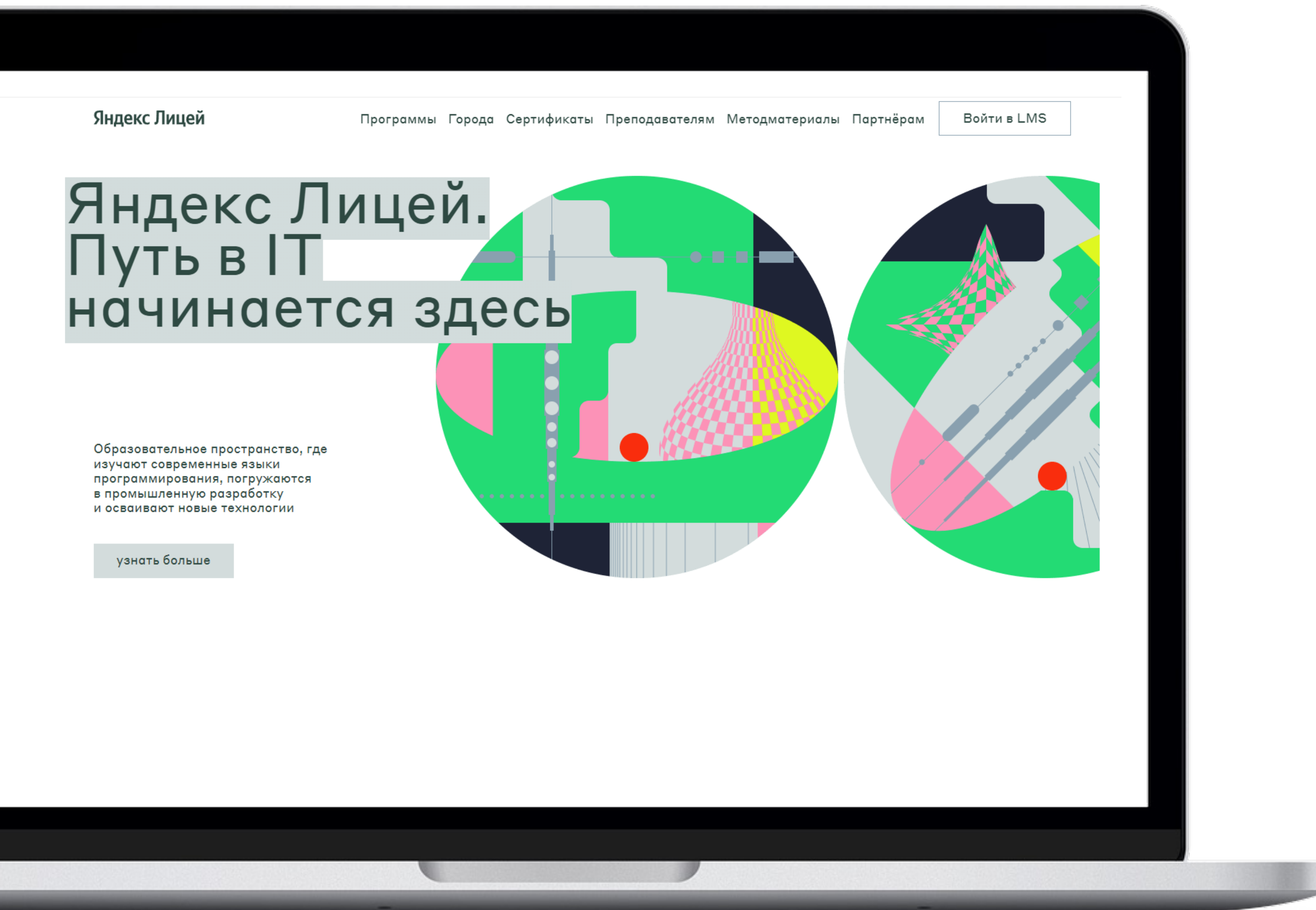
03

Яндекс Лицей

Поможем открыть Яндекс Лицей на базе вашего вуза.
Способные школьники — будущие абитуриенты вашего вуза!

<http://lyceum.yandex.ru/>

Яндекс Лицей



- ✓ Учим подростков 13–18 лет программированию и даём навыки для начала карьеры
- ✓ Повышаем квалификацию педагогов
- ✓ Делаем качественное образование доступным во всех городах страны

Формат обучения

- ✓ Обучение проходит бесплатно в онлайн- и офлайн-форматах
- ✓ Учащиеся могут выбирать отдельные модули или последовательно обучаться на всех программах вплоть до поступления в вуз
- ✓ Офлайн-занятия проходят на площадках Лицея в 160+ городах России
- ✓ Онлайн-занятия проходят на платформе Лицея
- ✓ Выпускники специализаций получают навыки на уровне junior-разработчиков





Цели обучения

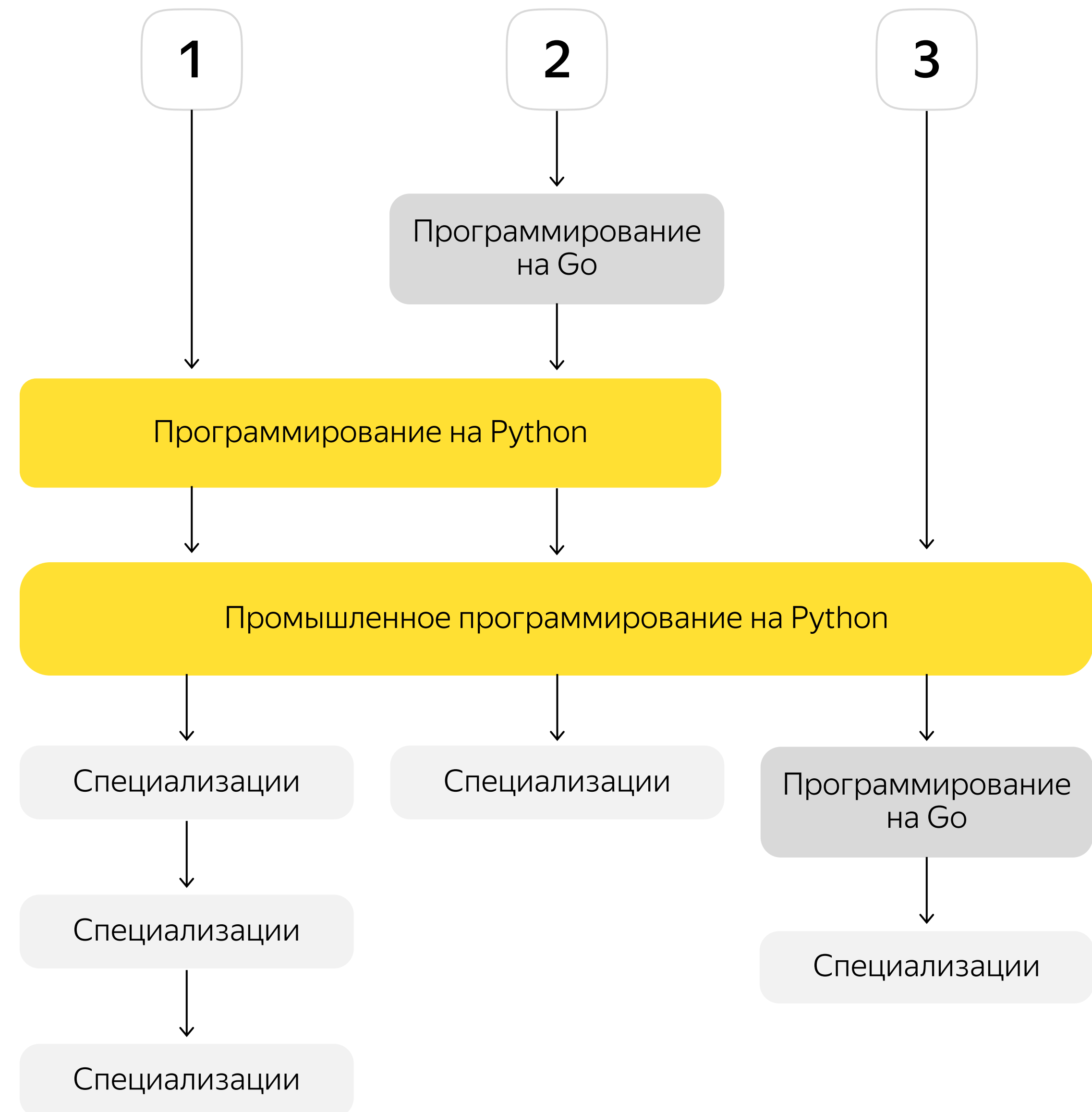
- Познакомить учащихся с разными направлениями IT и дать практические навыки
- Обучить подростков различным языкам и инструментам программирования
- Развить soft skills:
 - самостоятельность в поиске информации и творчестве,
 - командную работу,
 - навыки коммуникации и работы над проектами

Методы обучения

- ✓ Онлайн- и офлайн-обучение
- ✓ Практические задачи для отработки навыков
- ✓ Возможность непрерывного обучения до 4 лет

Примеры образовательных траекторий

- Обучение в обновлённом Яндекс Лице имеет модульную структуру
- Учащиеся могут самостоятельно выбирать и чередовать модули. При этом есть модули:
 - с фундаментальным изучением инструментов (программирование на Python и Go)
 - проектные специализации (разработка игр, анализ данных, машинное обучение и т. д.)
- Срок обучения при прохождении всех модулей — 4 года



 — очно на площадках Яндекс Лицея

Условия участия для запуска Яндекс Лицея

- ✓ Отбор площадок, преподавателей и учеников по правилам проекта на стороне Яндекса
- ✓ Гарантия бесплатного участия для учеников со стороны вуза
- ✓ Финансирование площадки и преподавателей со стороны вуза
- ✓ Готовность вуза участвовать в проекте не менее двух лет



Подробнее:

<https://disk.yandex.ru/d/zw-r-ldacnl0Vg>

Яндекс

**Задать вопрос
о запуске Яндекс Лицея
на базе вуза**

<https://forms.yandex.ru/surveys/lyceum/>

04

Стажировки для студентов Young&&Yandex

Карьерные возможности для студентов всех вузов

<https://yandex.ru/yaintern/>

Процесс стажировки и условия



Длительность:
3, 4 или 6 месяцев



Занятость:
40, 30 или 20 часов в неделю



Студент становится частью команды



Плотная работа с ментором
над реальными задачами

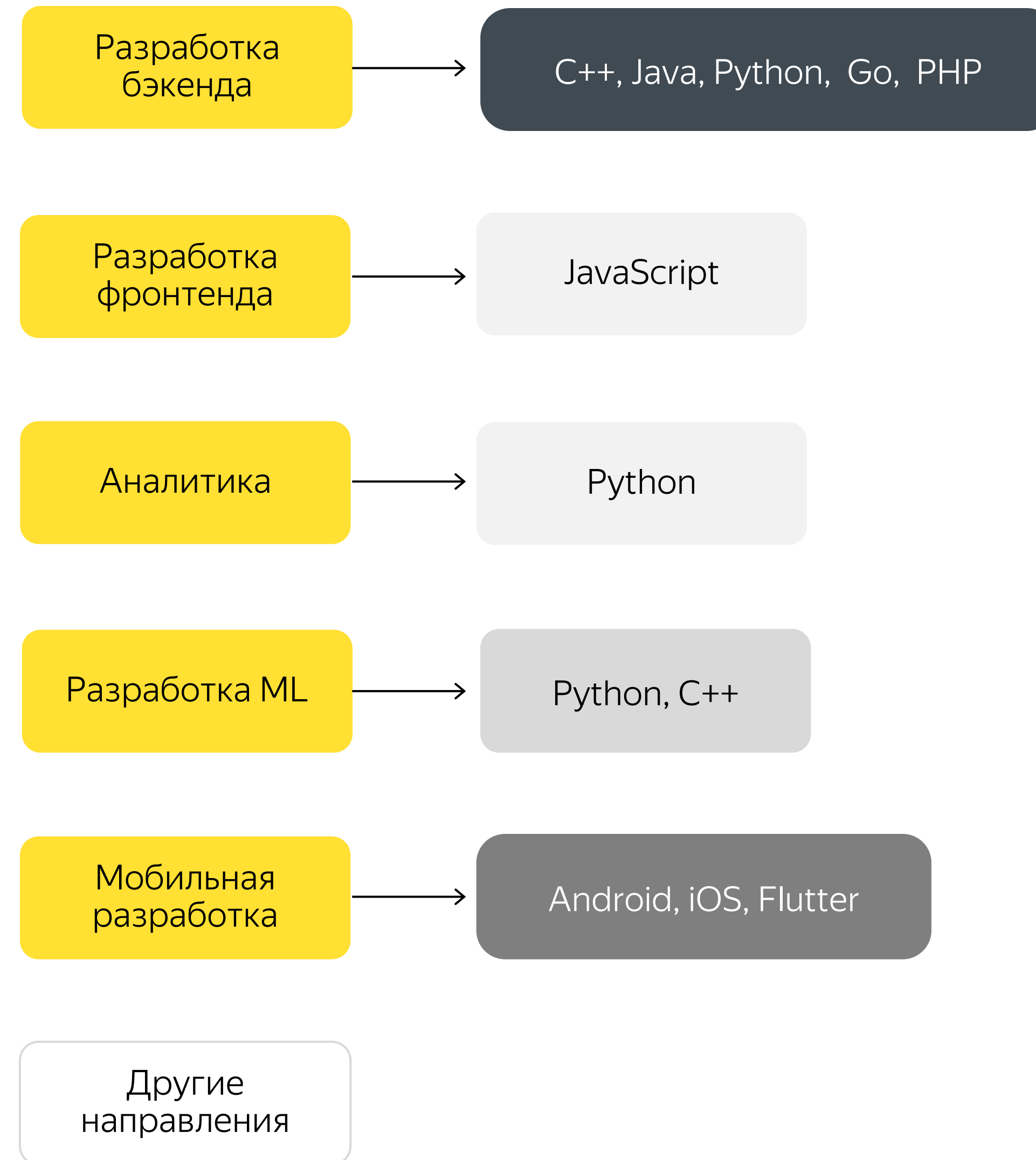


Возможность остаться в штате
после стажировки

Официальное оформление

- Заработная плата
- Компенсация питания, а также фрукты, овощи и снеки на кофе-пойнтах
- Корпоративные мероприятия
- Комфортный офис: открыт 24/7, с тренажёрным залом и массажными креслами

Направления стажировок



Яндекс

**Ответим на ваши вопросы
по стажировкам**

Екатерина Балдина

Руководитель бригады

baldinakate@yandex-team.ru

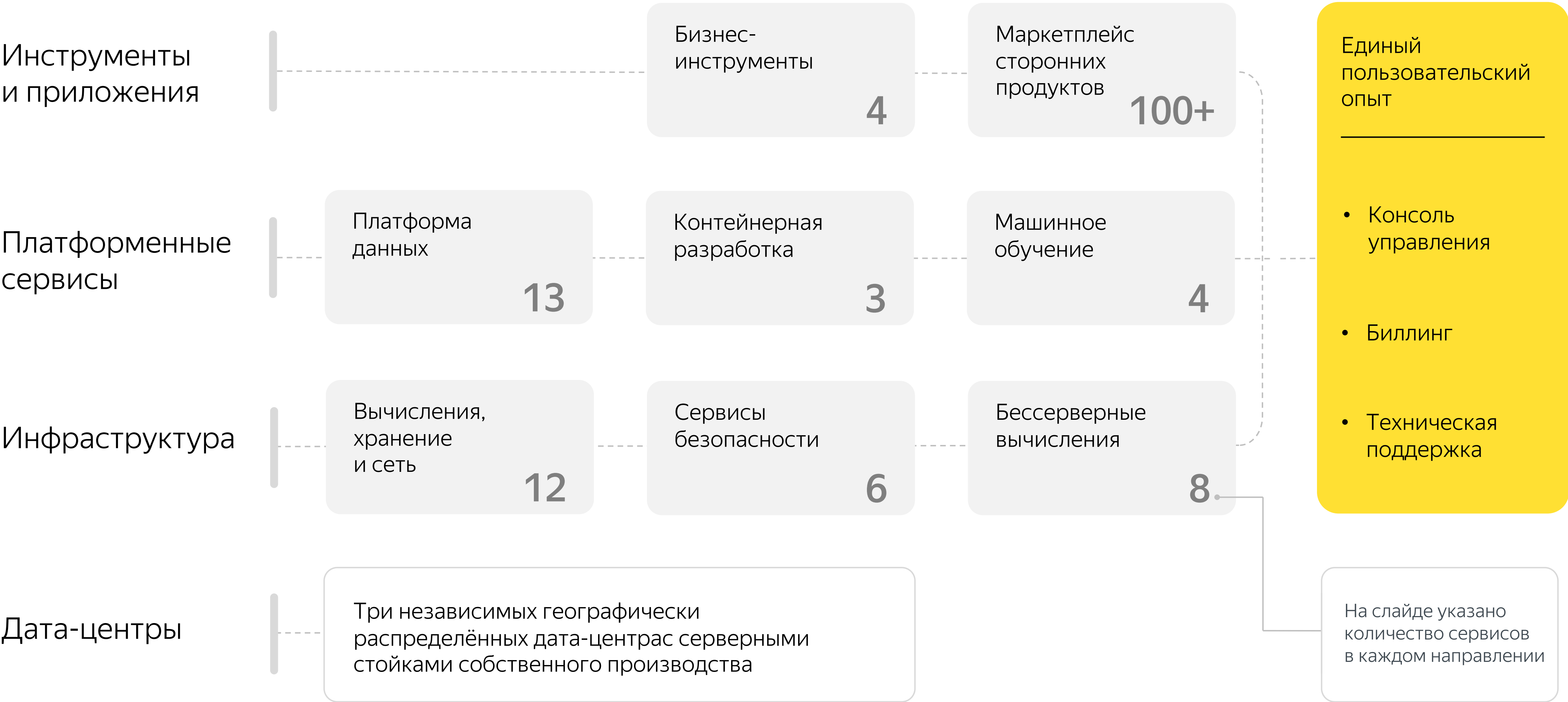
05

Платформа Yandex Cloud

Экосистема сервисов для решения цифровых задач вуза

<https://cloud.yandex.ru/for-education-and-science>

Yandex Cloud — полноценный портфель облачных технологий



Yandex Cloud для решения цифровых задач вуза



Цифровизация

- Инструменты для развития цифрового образования
- Среды для разработки и тестирования новых сервисов и решений
- Сервисная модель управления инфраструктурой
- Аналитические сервисы для эффективного управления данными
- Альтернативные сервисы и инструменты



Наука

- Вычислительные мощности для проведения исследований
- Готовые инструменты для ML-разработки и работы с данными
- Искусственный интеллект для научных проектов
- Экспертные знания и опыт в обеспечении безопасности и защите данных
- Проекты в рамках программы «Приоритет-2030»



Образование

- Инструменты для обучения студентов на курсах по анализу данных, машинному обучению, разработке, DevOps
- Сервисы для подготовки типовых окружений
- Перевод образовательного контента на иностранные языки
- Развитие инклюзивных сценариев
- Цифровые кафедры в МАИ, ТУСУР, КФУ, КНИТУ КАИ и других вузах

Развитие цифровой среды

Размещение высоконагруженных сервисов и сервисов с непостоянной нагрузкой

LMS, MOOC, портал приёмной кампании, системы видеоконференций

✓ Автоматизация диалоговых сценариев в контактных центрах

✓ Тестовая среда для test&dev-проектов в облаке

✓ Инклюзивные сценарии:
массовый перевод образовательного контента на иностранные языки,
транскрибация текстов,
озвучивание текста и т. п.

✓ Развитие:
гибридных систем обучения («цифровые аудитории»)
сервисов для информационной безопасности вуза

✓ Разработка:
новых приложений и реализация DevOps решений на основе IoT

Документооборот

Трекинг задач

Сценарии резервного копирования

Проектная деятельность

Работа с данными

Построение DWH в облаке

Обучение и цифровые кафедры

Использование сервисов для проведения фундаментальных исследований и реализации научных проектов, в том числе в рамках программы «Приоритет-2030»

→ Быстрый вывод разработок в индустриальную среду заказчика и коммерциализация решений

→ Мгновенное получение доступа к среде вычислений

→ Унифицированное окружение у исполнителя и заказчика — легче отчуждать результаты и переносить в другую среду

→ Среда для вывода ML-моделей в продакшн

→ Повышение престижности технологического бренда вуза и НИИ в среде абитуриентов, студентов и сотрудников благодаря наличию доступа к современным технологиям и инструментам

Грантовые программы Yandex Cloud

Программа поддержки цифровизации образовательных учреждений

Поможем в развитии вашего цифрового университета и построении цифровой образовательной среды. Получите грант до миллиона рублей на сервисы платформы Yandex Cloud и необходимую экспертную поддержку.

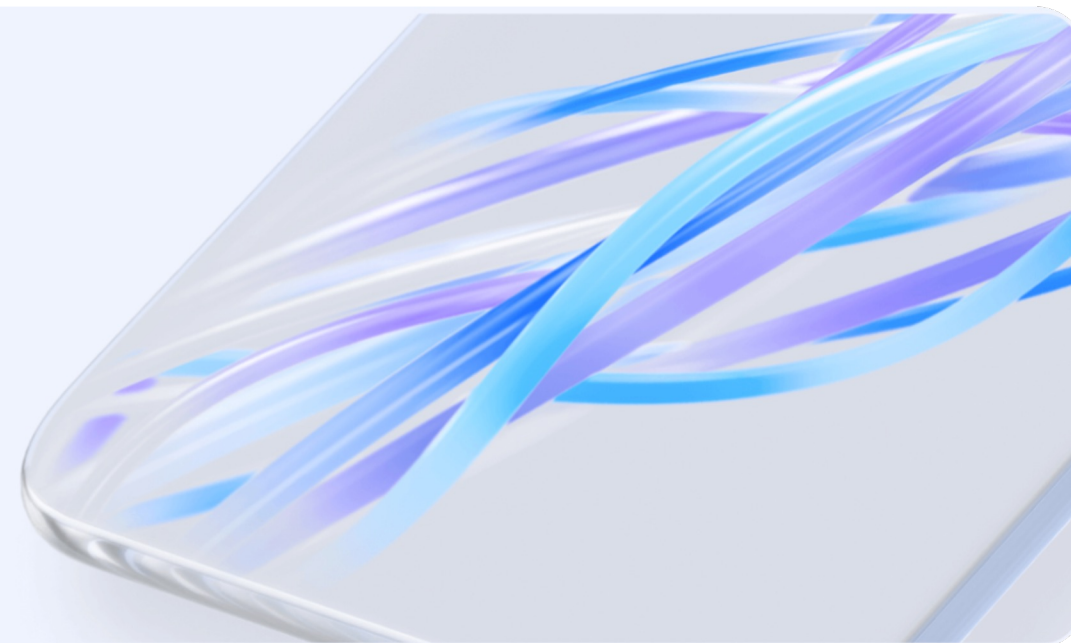
[Участвовать в программе](#)



Программа содействия образованию и науке в области Computer Science

Получите грант на вычислительные ресурсы для учебно-исследовательской работы по машинному обучению, компьютерному зрению и анализу данных. Грант предоставляется для учебных программ и научных исследований.

[Участвовать в программе](#)



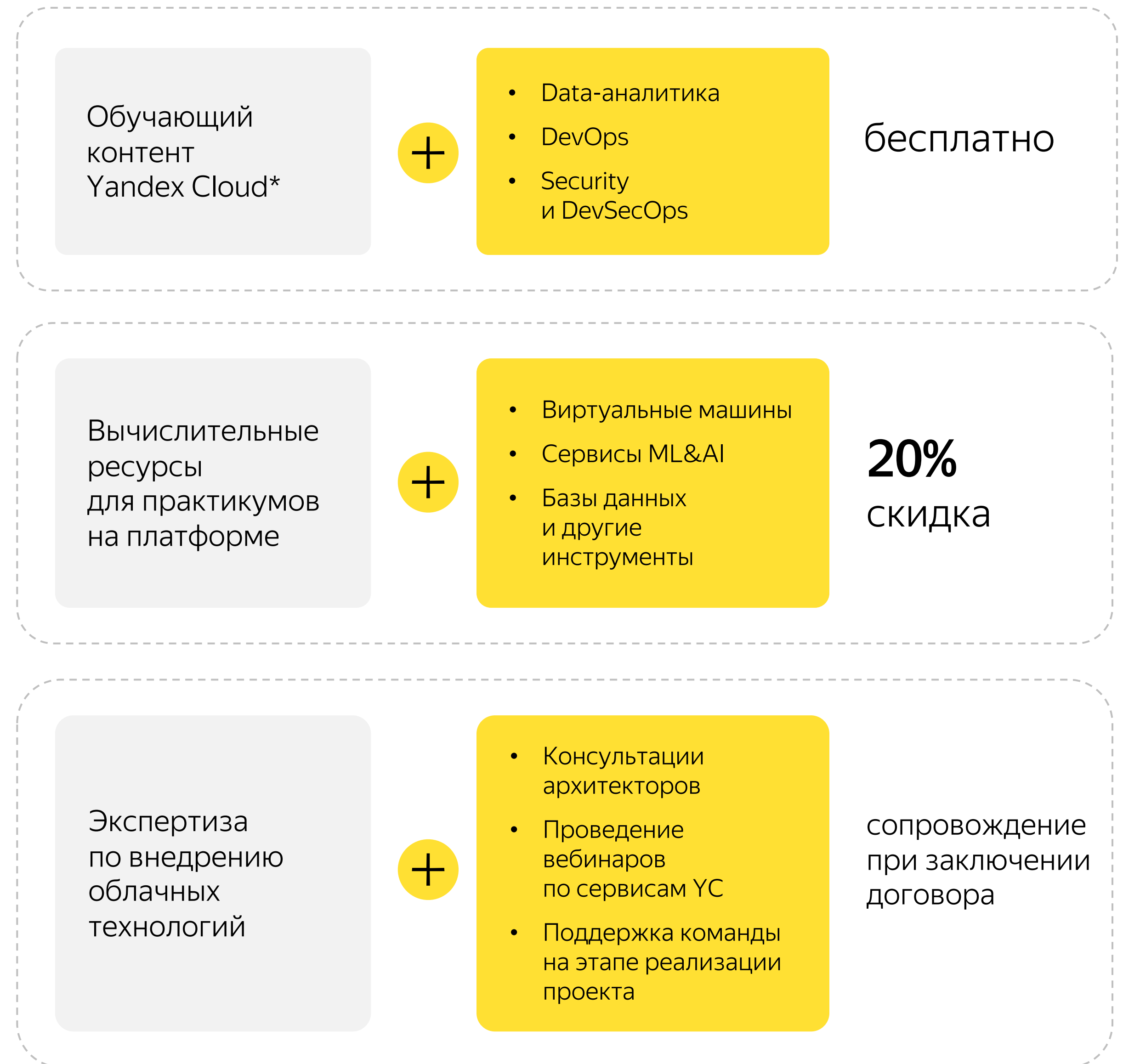
- Гранты на вычислительные ресурсы для учебно-исследовательской работы по машинному обучению, компьютерному зрению и анализу данных, а также на развитие цифровых сервисов вуза
- В рамках программ на основе заявки от университета выдаётся грант на использование сервисов Yandex Cloud на ограниченное время

Обучение и цифровые кафедры

Интеграция технологий и контента Yandex Cloud
в образовательный процесс, в том числе в рамках «Цифровых кафедр»:

- ✓ Базы данных и анализ данных
- ✓ Облачные технологии
- ✓ Разработка, администрирование высоконагруженных систем
- ✓ Машинное обучение, искусственный интеллект, глубинное обучение
- ✓ Интернет вещей
- ✓ Security, DevSecOps, DevOps

Цифровые кафедры: предложение



* Подробнее: <https://cloud.yandex.ru/training>

Яндекс

**Напишите нам,
если хотите использовать
Yandex Cloud в вузе**

Марина Кошелева

Менеджер проектов в секторе образования

kosheleva-me@yandex-team.ru

06

Яндекс 360

Сервисы для работы с документами,
хранения файлов и коммуникации

<https://360.yandex.ru/business/education>

Яндекс 360



Почта



Рассылки



Диск



Календарь



Телемост



Мессенджер



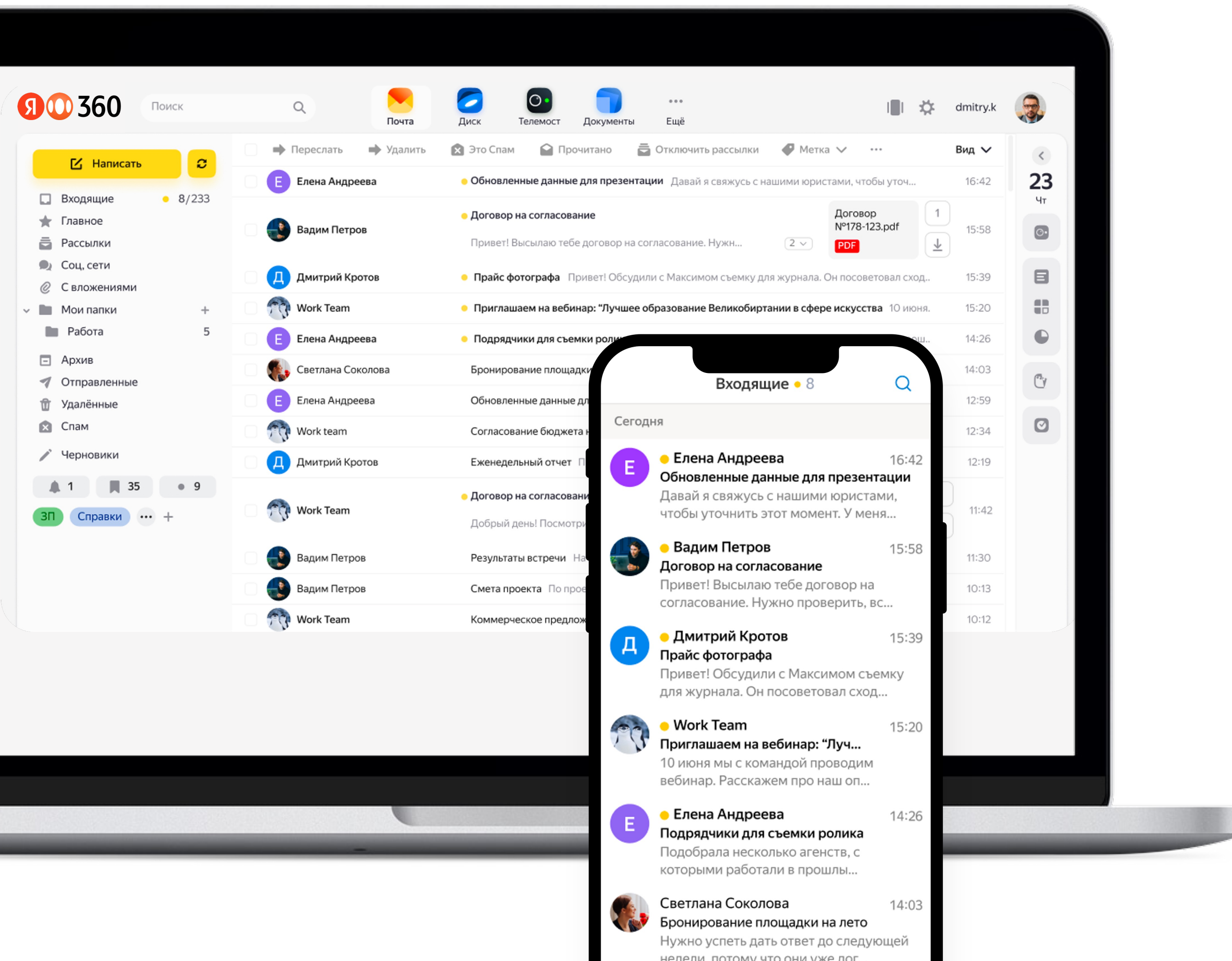
Документы



Заметки

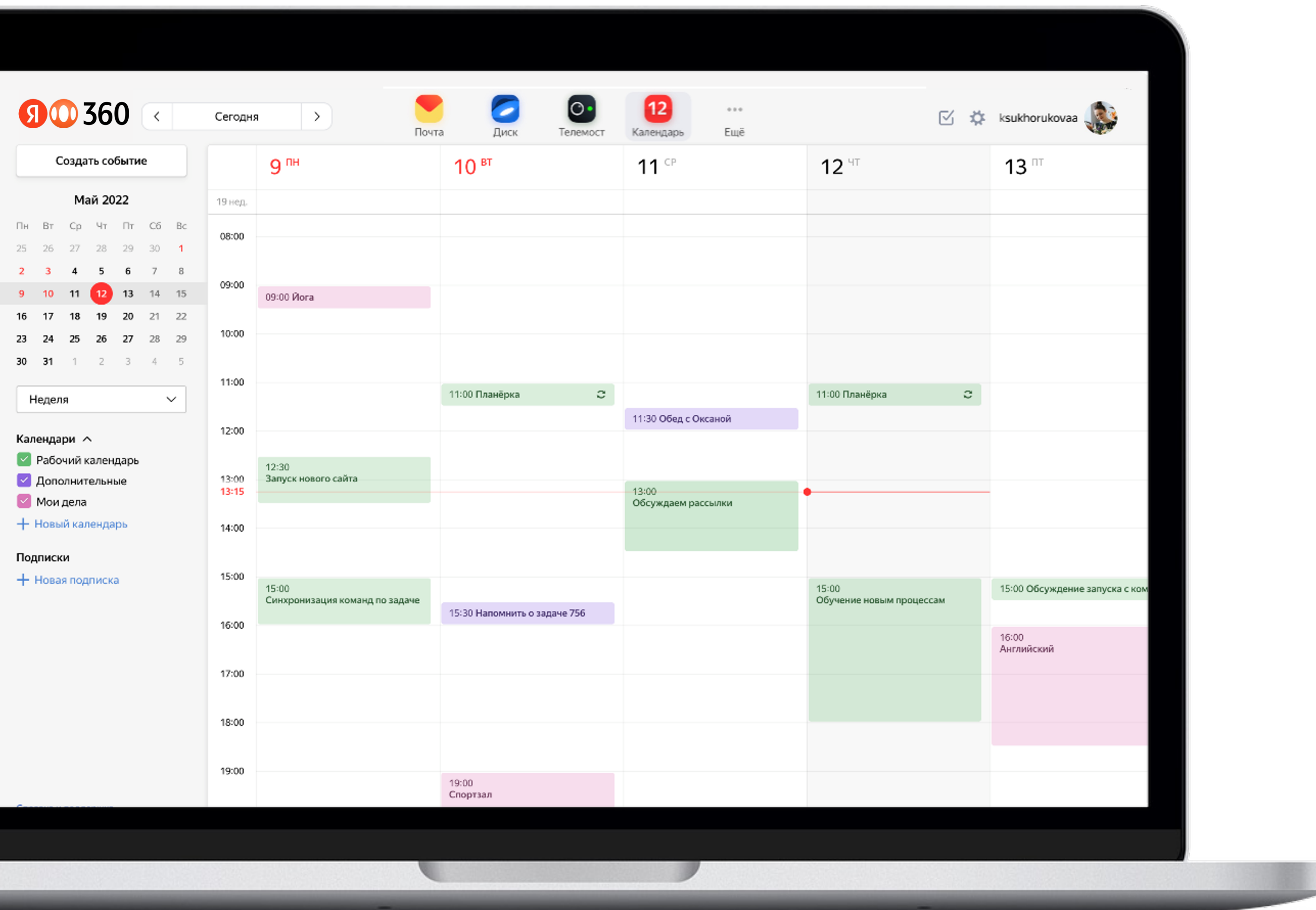


Почта

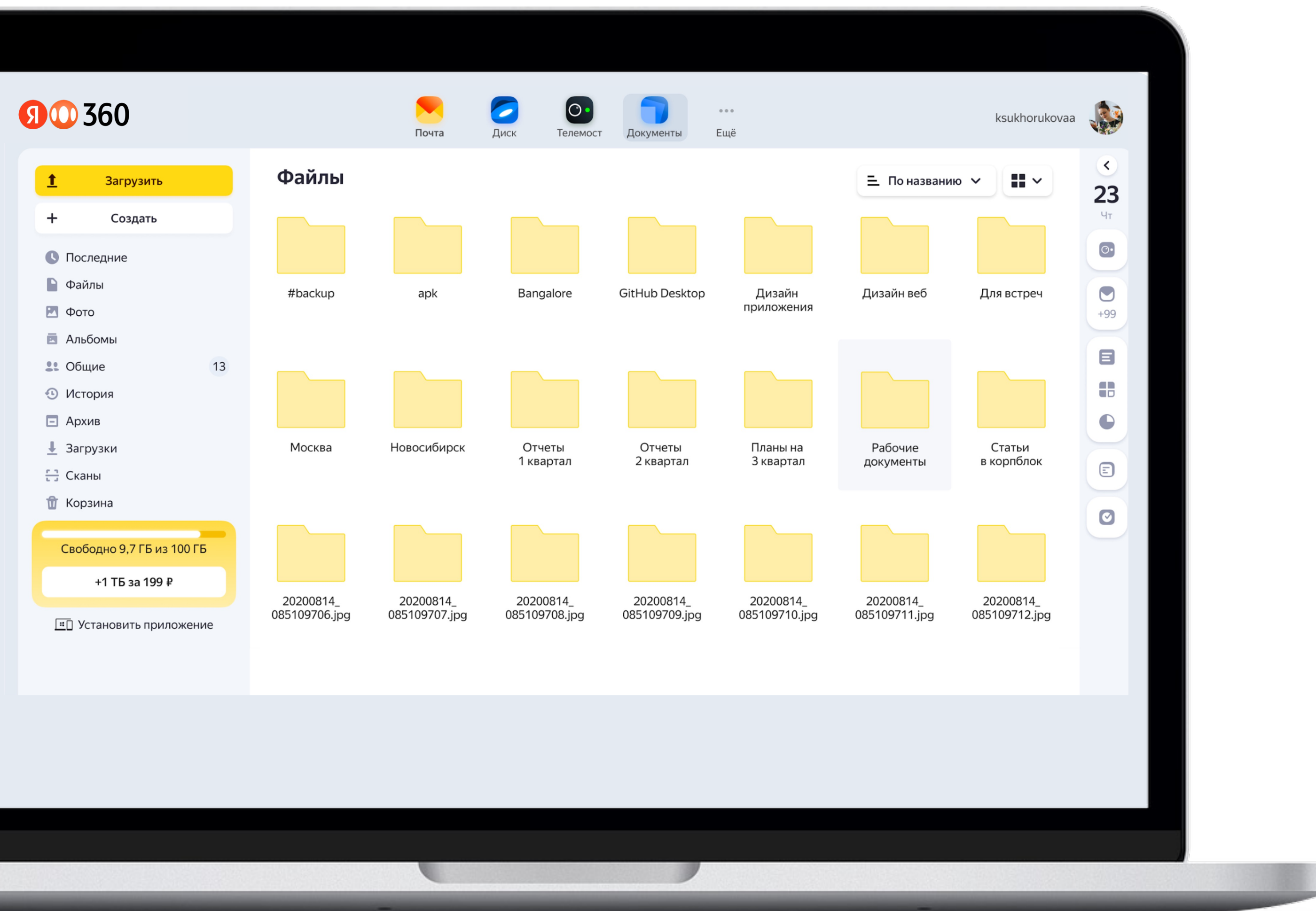


- Удобная организация работы с письмами: метки, правила, поиск и фильтрация и т. д.
- Сокращение времени написания письма за счёт подсказок и встроенного переводчика
- Возможность создания группы контактов и рассылки писем по группам
- Встроенный антиспам и антивирус корпоративного класса
- Почтовые ящики не ограничены по объёму
- Почта на домене учебного заведения

23 Календарь



- Возможность быстро запланировать встречу, учитывая занятость всех участников встречи
- Совместная работа с событиями
- Возможность бронирования переговорных комнат
- Настройка уведомлений
- Подсказки для организации встреч



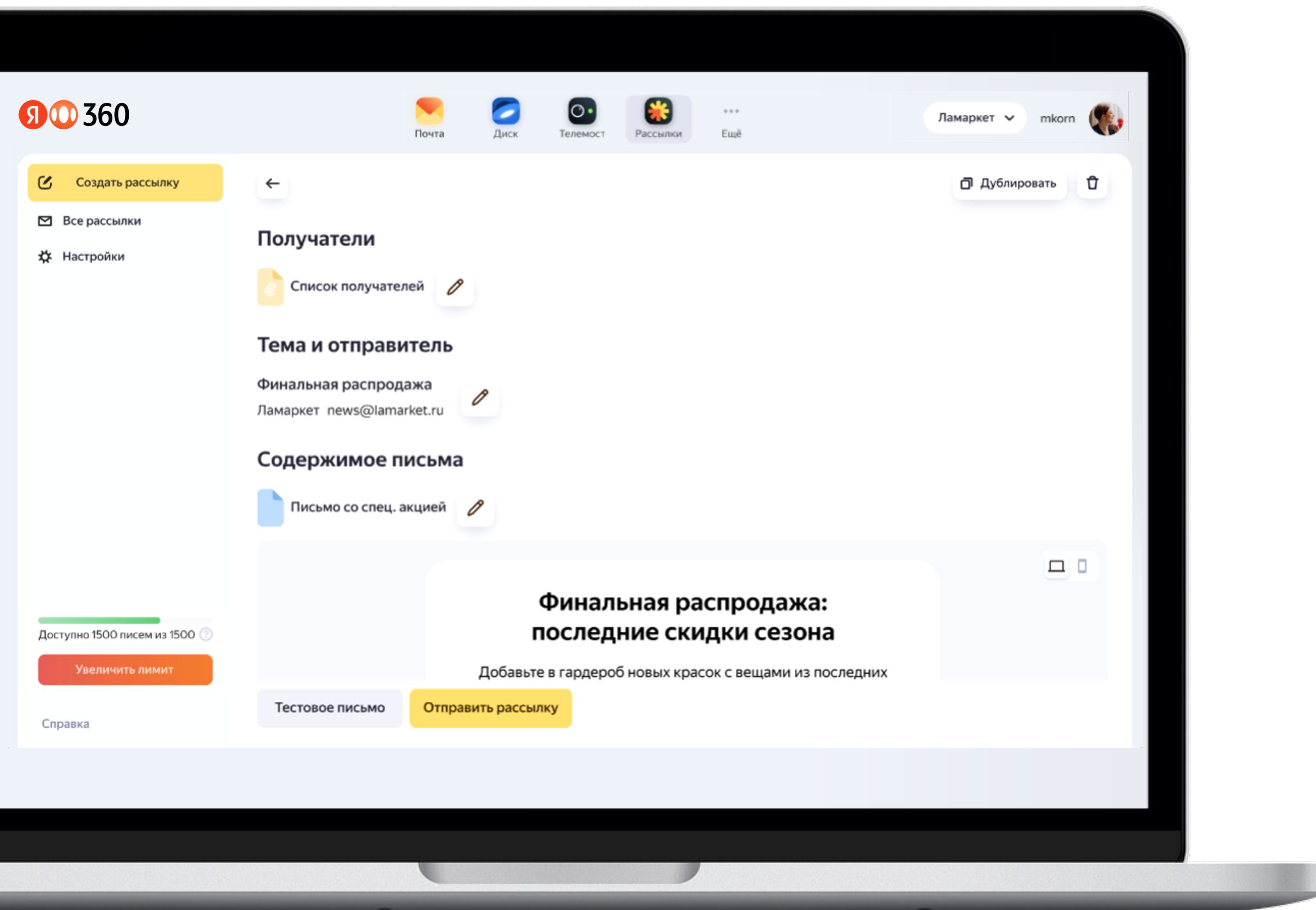
- Удобная работа с файлами в общих папках внутри организации и с партнёрами
- Поиск файлов по названию, содержимому, расширению или свойствам
- Настройка доступов к файлами папкам: ограничение ссылок внутри домена, срок жизни ссылок и запрет на скачивание
- Возможность делиться диском с группой людей
- Аудит-лог событий Диска

Телемост



- Звонки с коллегами
- Аудио- и видеоконференции
- Прямые трансляции

Рассылки



- До 100 000 рассылок в месяц в зависимости от тарифа
- Создание писем в конструкторе и при помощи шаблонов
- Наглядная статистика для планирования коммуникаций

Преимущества и безопасность

1

Гибкие настройки позволяют предоставлять доступ к содержимому отдельным лицам, подразделениям или командам

2

Безопасность файлов: ограничение срока доступа, защита паролем и запрет на скачивание

3

Яндекс 360 соответствует требованиям закона № 152-ФЗ, постановлению Правительства № 1119 и приказу ФСТЭК № 21

4

Вход в сервисы защищает Яндекс ID — сервис авторизации, соответствующий стандарту безопасности AICPA SOC 2

5

С Яндекс 360 вы всегда на связи, с каким бы устройством вы ни работали: ПК, ноутбуки, мобильные устройства и веб-браузеры

6

Данные хранятся в разных дата-центрах в России, резервные копии создаются ежедневно в автоматическом режиме

Яндекс

**Узнайте подробности
и подключите Яндекс 360
для вуза**

Сергей Лихачев

Менеджер по продажам

serglikhachev@yandex-team.ru

07

Яндекс Директ

Умная реклама работает на ваш вуз

<https://direct.yandex.ru/>

Яндекс Директ

Платформа для размещения контекстной и медийной рекламы, позволяющая построить воронку коммуникаций для привлечения учащихся

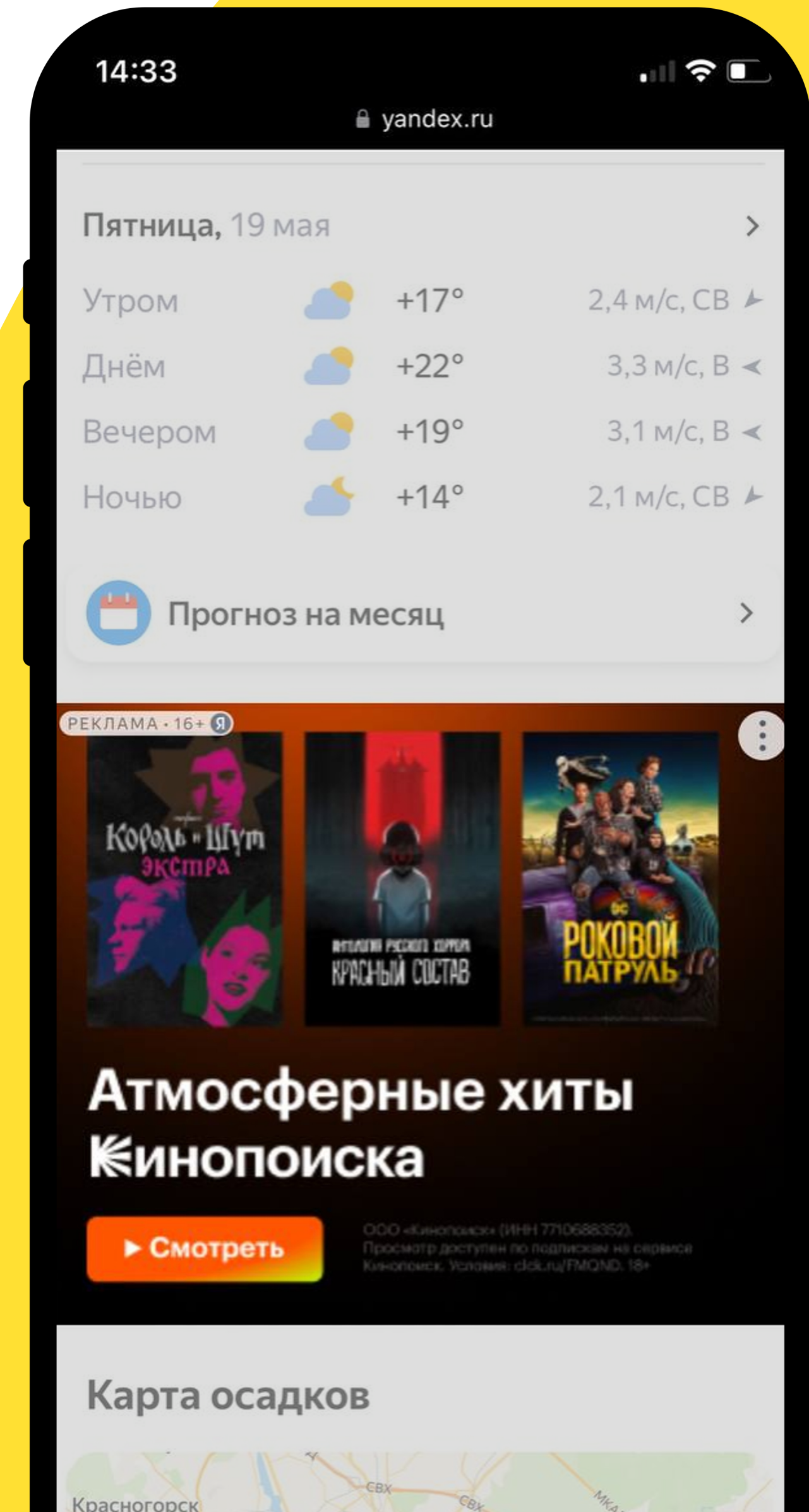
>94 млн среднемесячный охват аудитории на ресурсах Яндекс

97% аудитории рунета ежемесячно¹

> 600 доступных таргетингов в интерфейсе Директа для медийных форматов²

¹Согласно внутренним данным Яндекс Директа, 2023;

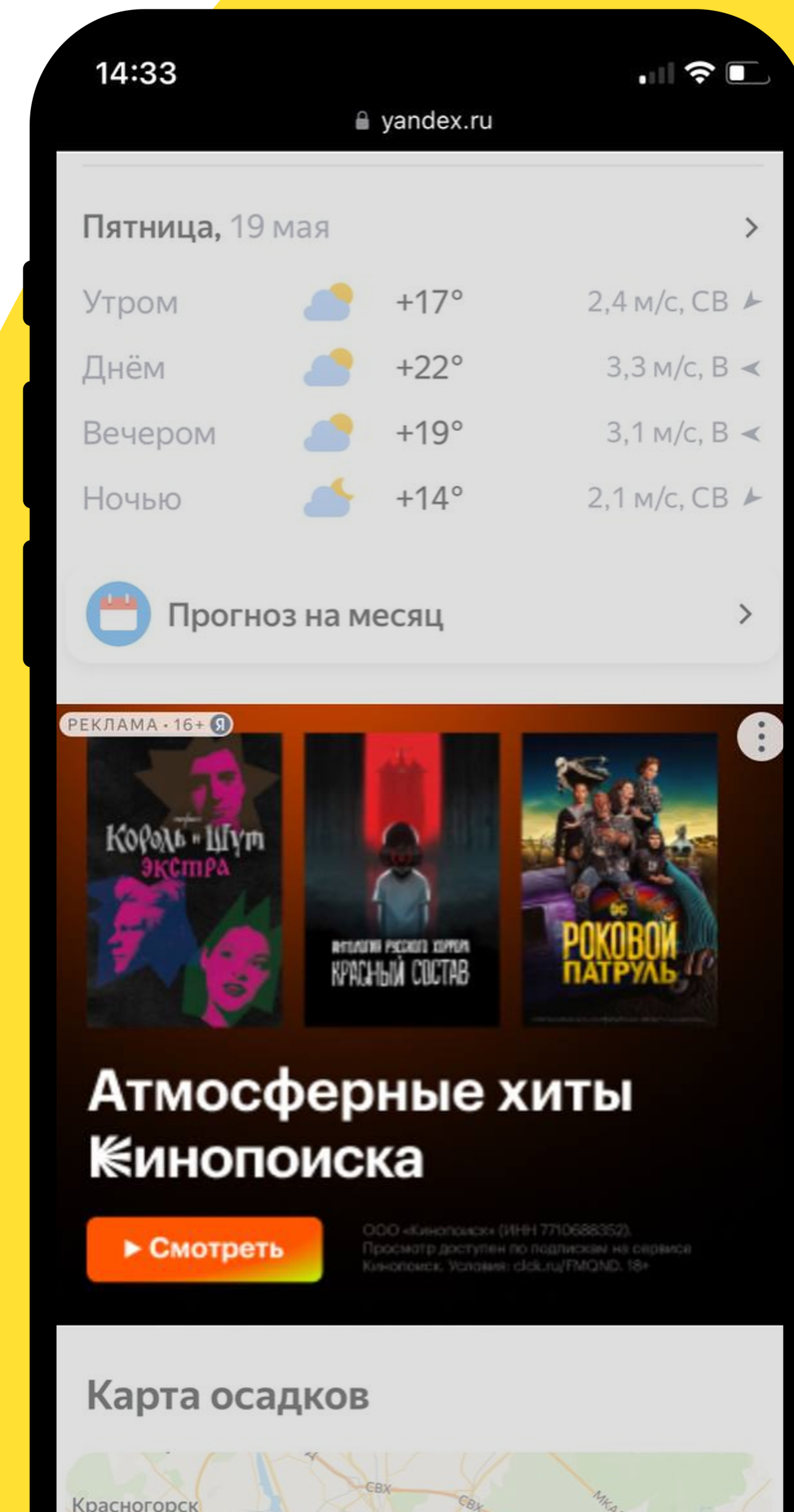
²Mediascope CrossWeb, Monthly reach % среди аудитории рунета, Россия 0+, Все 12+, 2022



Платформа для размещения контекстной и медийной рекламы, позволяющая построить воронку коммуникаций для привлечения учащихся

Рекламные возможности

- Перформанс-реклама на Поиске и в сетях приведёт к вам абитуриентов
- Медийные баннеры и видеореклама помогут повысить знание о бренде, решить имиджевые и перформанс-задачи за счёт гибких настроек и разнообразных таргетингов
- Баннер под поисковой строкой позволит оказаться в центре внимания миллионов пользователей
- Премиальные имиджевые форматы — кросс-сервисный билборд и медийный баннер в Поиске — обеспечат максимальное присутствие в сервисах Яндекса

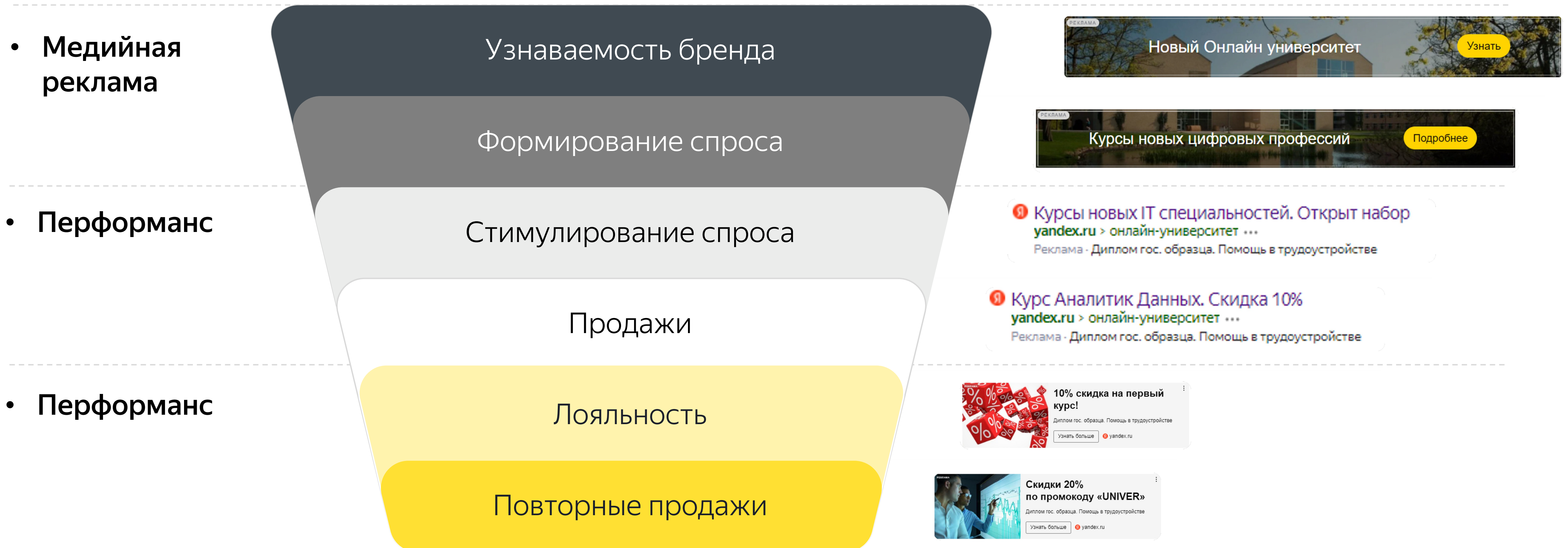


Чем отличаются перформанс и медийная реклама?

	Оплата	Действие	Основная задача
• Медийная реклама	за показы баннера (переходы на сайт не являются основной задачей)	формирует знание о бренде, побуждает к действию	информирование пользователей, не имеющих сформированной потребности
• Перформанс-реклама	за клики (переходы на сайт) или целевые действия	обрабатывает существующую потребность или спрос пользователя	привести на сайт, решить запрос пользователя, совершить целевое действие

Коммуникация на всех этапах воронки

От создания знания о бренде до повторного обучения



Яндекс

**Напишите нам, если хотите
узнать о Яндекс Директе**

Владислав Андреев

Менеджер по продажам заказчикам государственного сектора

vladandreev@yandex-team.ru