



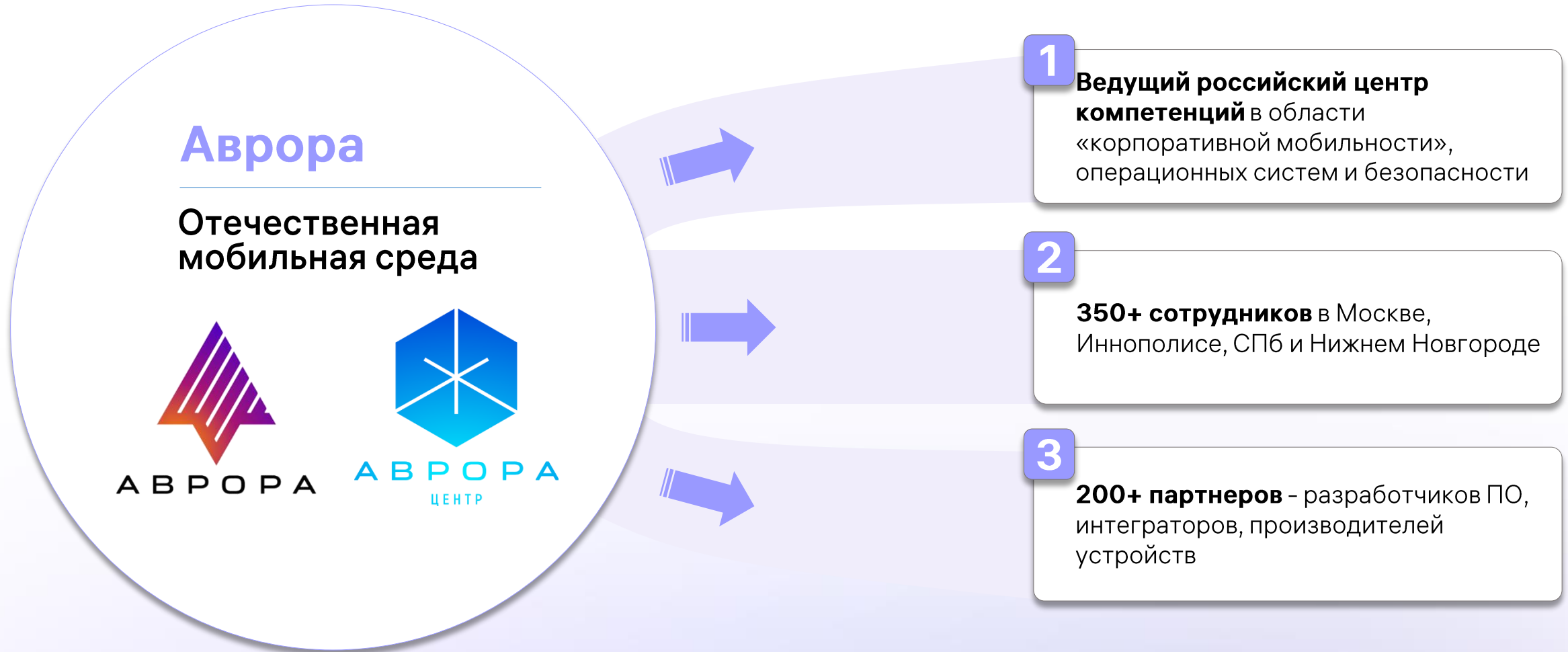
А В Р О Р А

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

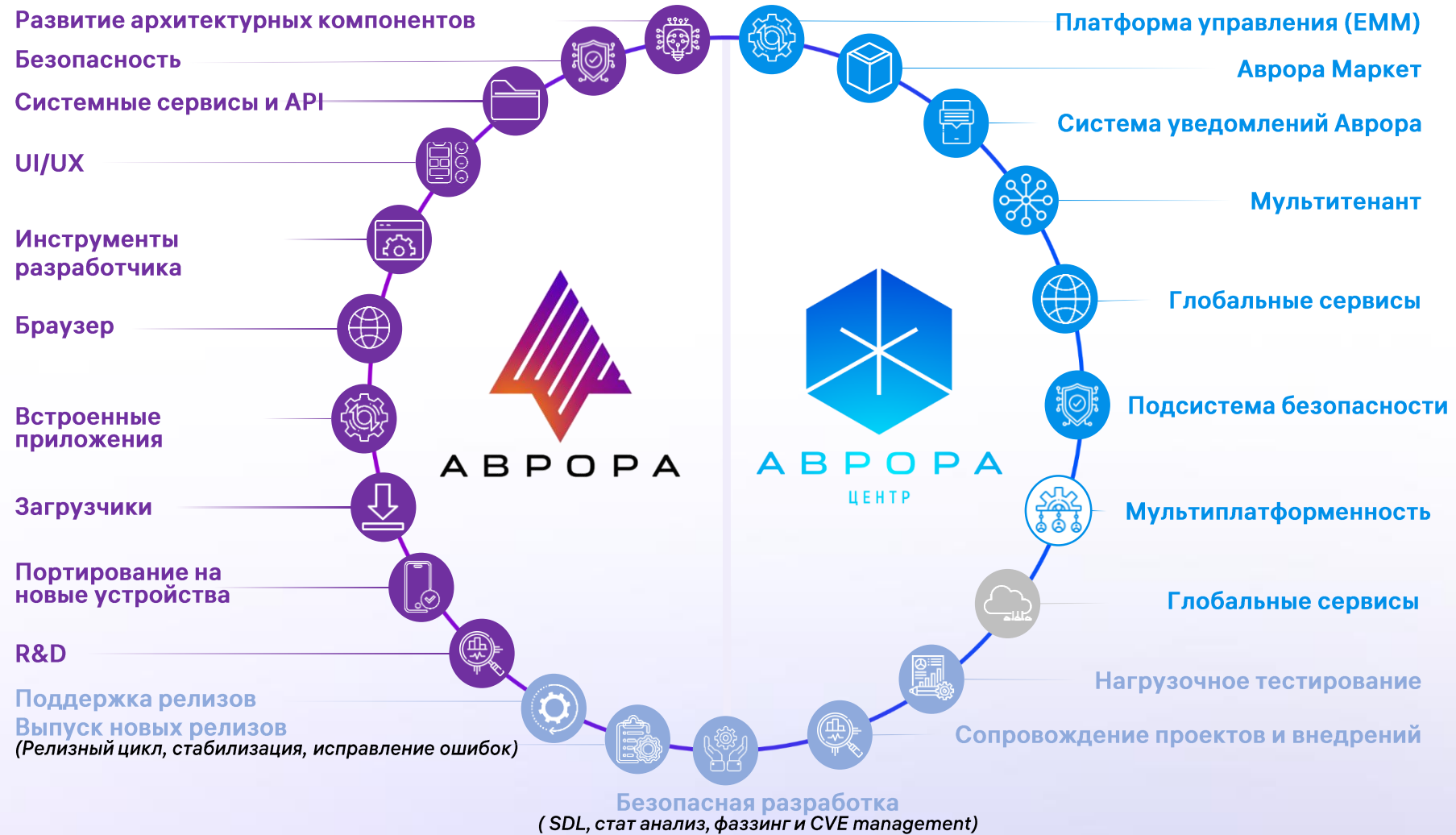
План презентации

- О компании и продуктах платформы Аврора
- Сотрудничество с образовательными организациями

Открытая мобильная платформа



Мы занимаемся разработкой и внедрением доверенной мобильной среды на базе ОС Аврора и платформы управления корпоративными устройствами Аврора Центр



Мобильная платформа Аврора

- Мобильная операционная система Аврора Реестровая запись №1543 от 05.09.2016
- Прикладное программное обеспечение "Аврора Центр" Реестровая запись №6875 от 01.09.2020
- Доверенная среда исполнения Аврора Реестровая запись №9943 от 25.03.2021
- Средство доверенной загрузки Аврора Реестровая запись №13309 от 15.04.2022



Сертификация

ОС Аврора:

- Сертификат ФСБ России АК2/КС2
- Сертификат ФСТЭК России А4/УД4

Платформа управления Аврора Центр:

- Сертификат ФСТЭК России ТУ+УД4

Применение:

- Объекты критической инфраструктуры (ФЗ–187) 1 класса
- Государственные информационные системы 1 класса защищённости
- Информационные системы персональных данных 1 уровня, включая медицинские



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Пятое поколение

Современный мобильный функционал с фокусом на безопасности и эргономике



АВРОРА
СВОЯ СИСТЕМА

Более 5 лет
в промышленной эксплуатации

ЭКОСИСТЕМА ПРИЛОЖЕНИЙ

Более 100 партнеров

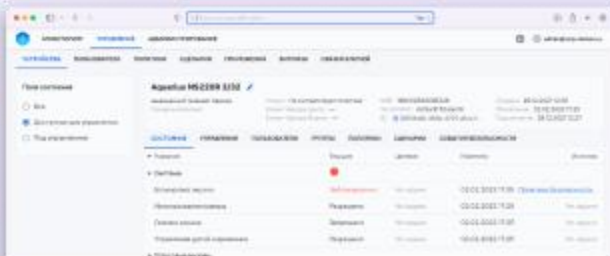
создают свои решения для ОС Аврора



МОБИЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ И MDM

Аврора Центр

Управление парком устройств
Push-сервис, сервис обновлений,
магазин приложений



СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ

Аврора SDK

для Windows, MacOS и Linux

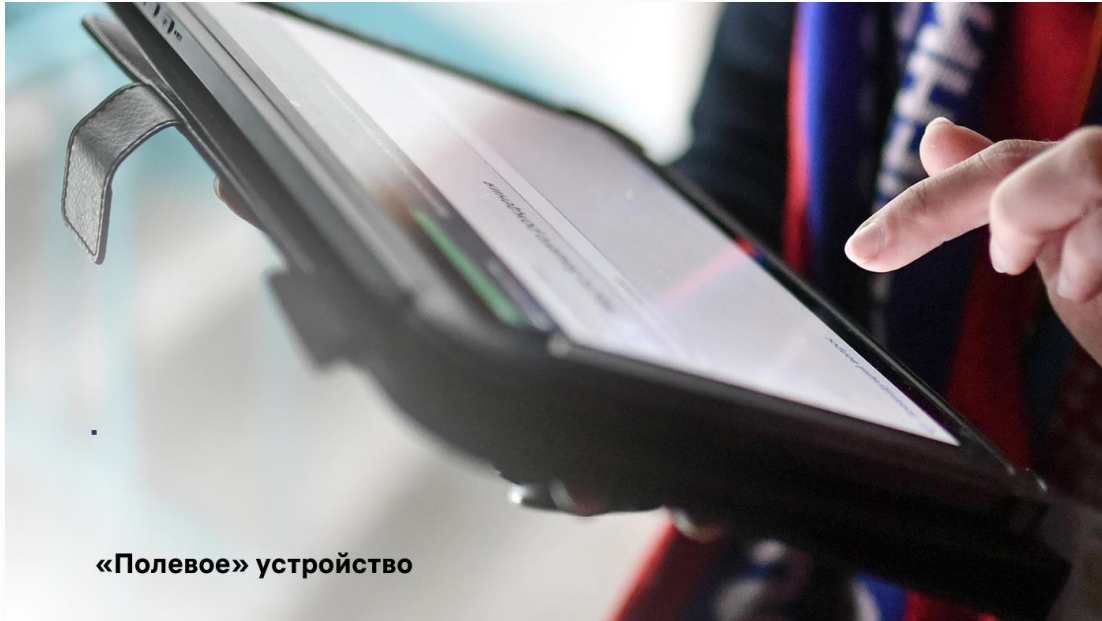


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

10+ устройств

смартфонов и планшетов





«Полевое» устройство



Офисное устройство

MPM - мобильное рабочее место

- *Автоматизация и цифровизация деятельности полевых сотрудников*

КМУ - корпоративное мобильное устройство

- *Доверенные мобильные продукты для офисных сотрудников в гос. сегменте, крупном бизнесе*

BYOTD

- *Возможность приобретения доверенного мобильного устройства на открытом массовом рынке*

Нам доверяют стратегические проекты



360 000 планшетов МРМ



10 000+ смартфонов МРМ
Цифровой монтажник
связного оборудования



15 000 смартфонов МРМ
Цифровой почтальон



4 300 лицензий
Аврора Центр



30 000 смартфонов МРМ
Эксплуатация инфраструктуры



~1000 офисных смартфонов
Доверенная мобильная среда



1000 смартфонов МРМ
Контроль исполнения
осмотров и обслуживания

500 000+
устройств
в промышленной
эксплуатации

Широкая линейка устройств с ОС Аврора



Aquarius
NS M11



Aquarius
NS M12



Aquarius
CMP NS208RH



Масштаб
TrustPhone
T1



F+
R570E



F+
T800



Aquarius
CMP NS220RE



БайтЭрг
MBK-2021



F+
T1100



Yadro
KVADRA_T

Аврора на розничном рынке

vs smart.ru/search/?q=Аврора

Москва 88005007699 Магазины Доставка Для дизайнеров Бизнесу Смарт.Блог Телеграм Гарантия

Мы не смогли определить ваше местоположение

Искать товары со скидкой

Войти Сравнить Избранное Корзина

Готовые решения Настроим умный дом Услуги по установке техники Техника для дома Смартфоны УЕ

По запросу Аврора найдено

Бренд

- Fplus 3

Тип

- комплект 2
- планшет 1

Управление

- сенсор 2
- со смартфона 2

Модель


- Pro LifeTab Plus 1
- Pro R570E / Nimbus 2

Цвет

-

Популярные


Выигрывайте призы



4.7 3

Планшет Fplus Pro LifeTab Plus 10.1" 4/64 GB ОС Аврора Graphite
1 416 Р x 12 мес
16 990 Р +440 \$


Выигрывайте призы



4.7 3

Комплект Смартфон Fplus Pro R570E ОС Аврора + наушники TWS Accesstyle...
1 250 Р x 12 мес
14 990 Р +400 \$

Выигрывайте призы



4.7 3

Комплект Смартфон Fplus Pro R570E ОС Аврора + Наушники TWS Accesstyle...
1 250 Р x 12 мес
14 990 Р +400 \$

Новое в экосистеме

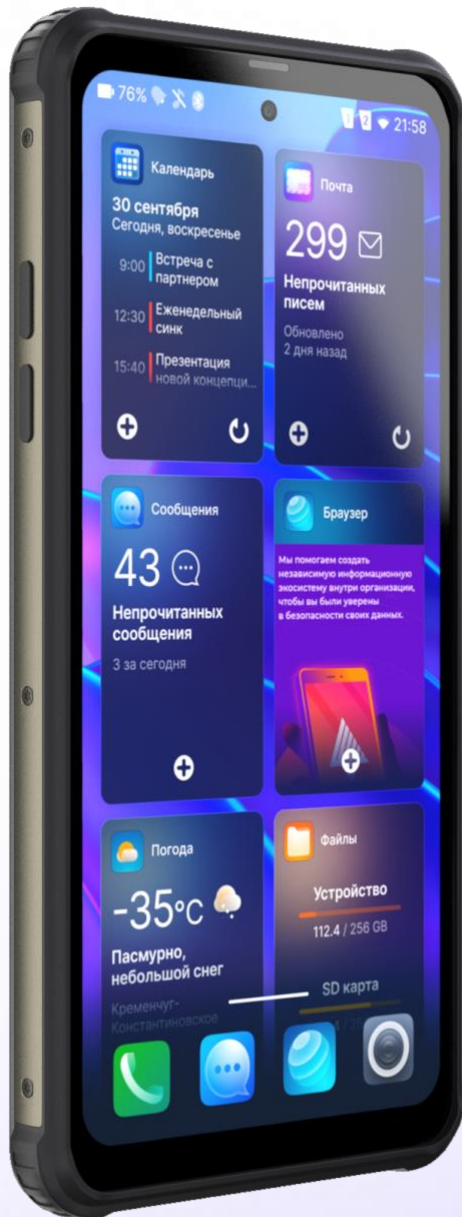
Бизнес

- запуск Android приложений
- первый нативный ВКС в Авроре – IVA
- офисные пакеты – Р7 и Мой Офис
- мессенджер eXpress (скоро)
- мобильная 1С (скоро)

Не бизнес

- Rustore
- Telegram
- Банки
- платежи на Авроре
- навигаторы
- операторы связи
- покупка билетов

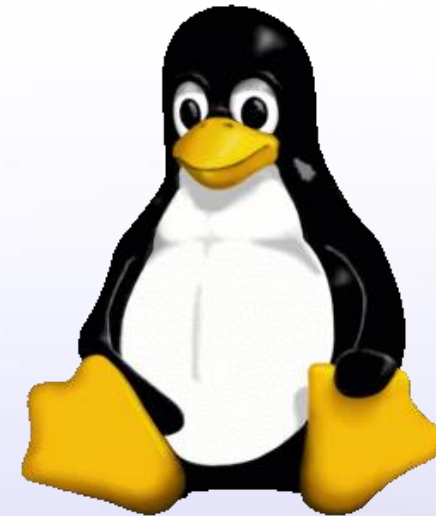




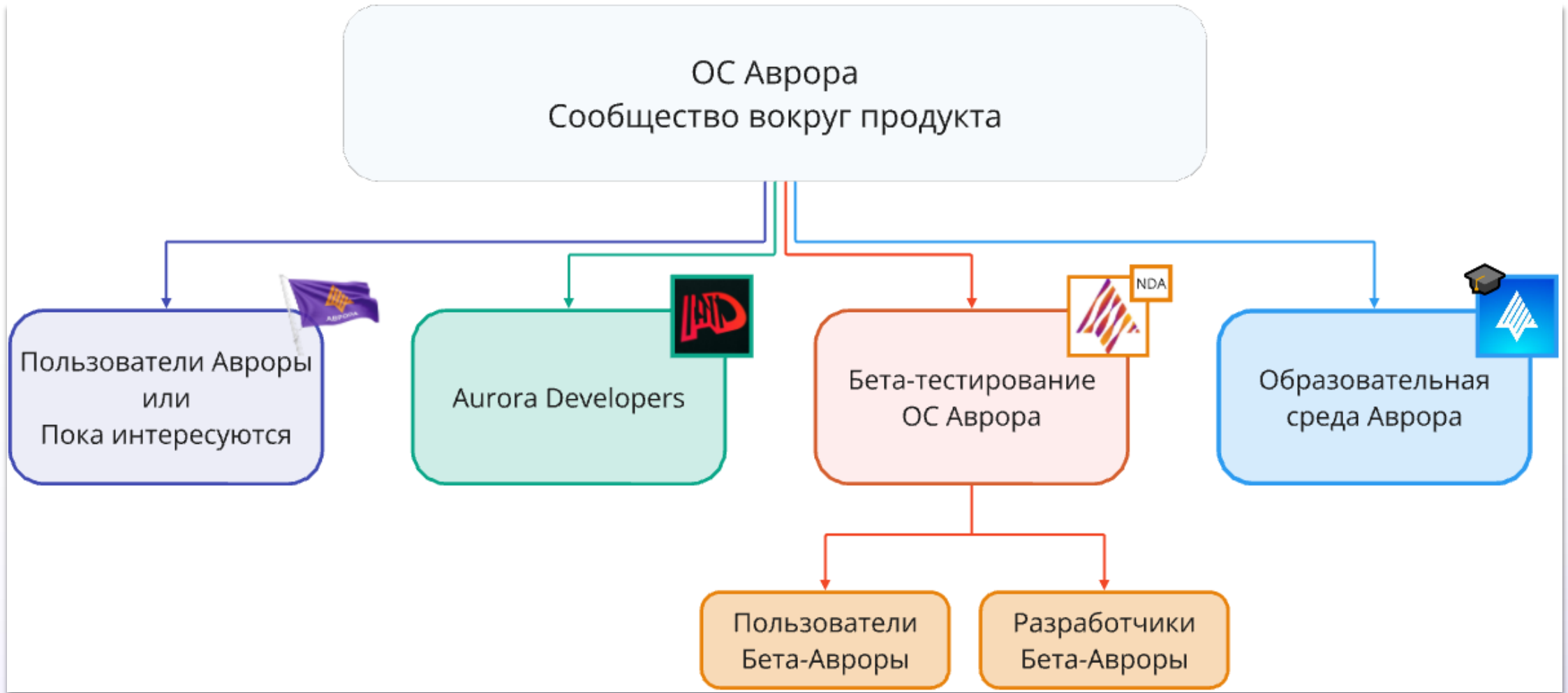
RuStore

На чем писать?

- Фреймворк Qt
 - Библиотеки C++ и QML
- Полноценный GNU/LINUX
- Webview
- Flutter



Сообщество ОС Аврора. Направления



Сотрудничество с образовательными организациями

30+

образовательных мероприятий

посетили сотрудники ОМП с открытыми лекциями и мастер-классами в 2024 г.

50+

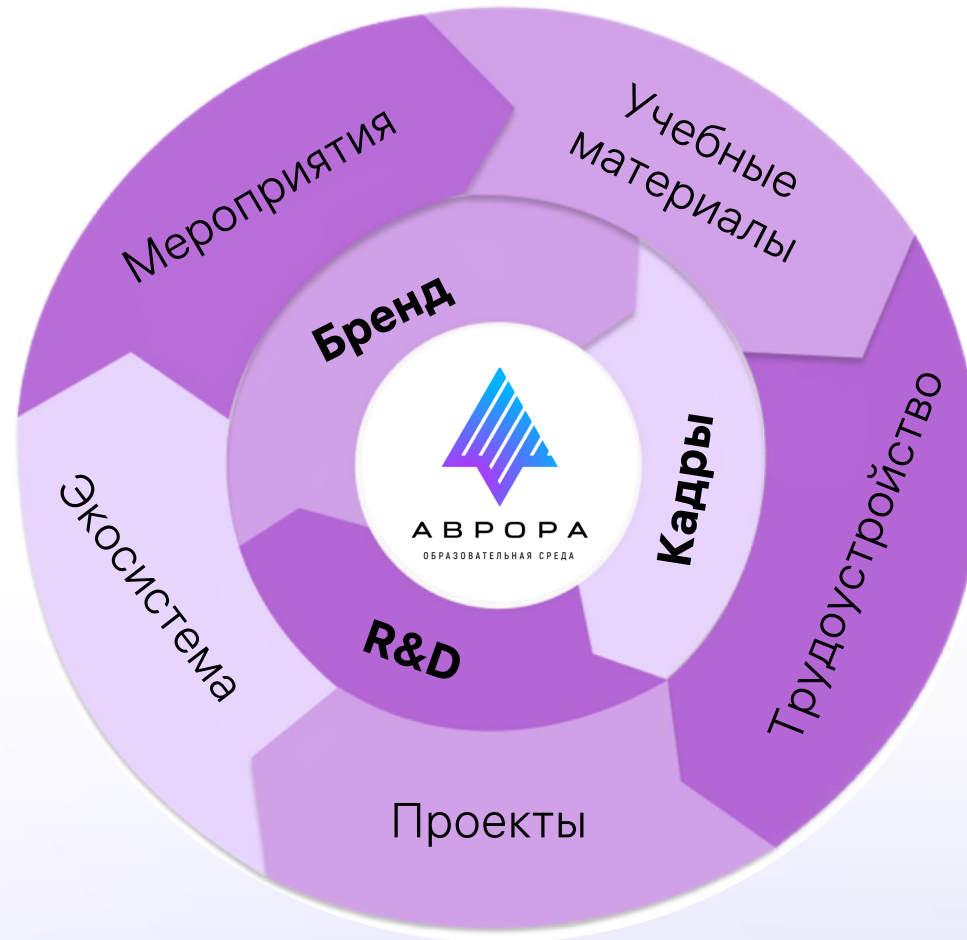
приложений на ОС Аврора

разработано школьниками и студентами вузов

2

лаборатории

в Финансовом университете при Правительстве РФ и НИЯУ МИФИ



350+

студентов ежегодно

слушают курсы на основе наших материалов

40-50

студентов

ежегодно проходят стажировку в ОМП (2023-2024 гг.)

2

НИР

выполняются российскими вузами

Наши партнеры в образовании

Центр компетенции готовит специалистов, разрабатывает мобильные приложения и иные продукты для экосистемы Аврора для внешних заказчиков. *(ПРОЕКТ)*

15 активных образовательных организаций готовят специалистов, проводят исследования, различные образовательные мероприятия, студенты вузов стажируются в ОМП.

С 12 стартуем сотрудничество – помогаем с внедрением учебных материалов, готовимся к проведению исследований, в т.ч. ВКР, привлекаем к совместным мероприятиям.

С 20 провели первые встречи – рассматриваем взаимовыгодные формы сотрудничества.

Учебно-методические материалы



<https://gitlab.com/omprussia/edu>

Все материалы опубликованы на условиях **лицензии CC BY 4.0**

Для высших учебных заведений:

- Разработка драйверов Linux
- Разработка приложений на Qt для ОС Аврора
- *Основы управления программным обеспечением платформы Аврора (разработке)*
- *Разработка приложений на Flutter для ОС Аврора (в разработке)*

Для колледжей и ДО в школах:

- Дизайн мобильных приложений на Qt Quick
- Основы разработки на C++ и ООП
- Основы мультиплатформенной разработки на C++ и Qt
- Инструменты и культура разработки приложений с открытым исходным кодом¹

¹) Актив Ассоциации участников технологических кружков, размещен в открытом доступе <https://github.com/kruzhok-team/fossdev/tree/devel>

Партнерство с Авророй

Аврора в образовательном процессе:

- Открытые лекции, воркшопы, митапы
- Консультации при внедрении курсов
- Совместные конкурсы
- Ярмарки вакансий
- Стажировки студентов
- Закрытое академическое сообщество для педагогов

Аврора в образовательных организациях

- Учебные классы для практических работ с устройствами на ОС Аврора
- Внедрение Аврора Центр
- Собственные приложения для обеспечения рабочих процессов
- Инфраструктура на Авроре

Исследования и проекты:

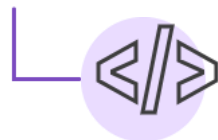
- Сопровождение ВКР
- Проведение совместных исследований
- Разработка и внедрение новых продуктов

Стажеры в ОМП



Оставьте заявку
www.auroraos.ru

Системная разработка
Ядро и драйверы Linux, API



Безопасность
ARM, Trustzone,
Linux security

Инфраструктура
разработки



Прикладная разработка
Qt, QML, Flutter



Инфраструктура



Дизайн

Мероприятия

30+ внешних мероприятий за 1П2024

- открытые лекции
- мастер-классы
- зимние/летние онлайн ИТ-школы
- доклады на конференциях
- ярмарки ИТ-вакансий

Этой осенью

стартуем

- октябрь 2024 – регулярные онлайн-вебинары
- AuroraDays для студентов и преподавателей

Конкурсы

4 конкурса при участии ОМП

- май 2023, «Hack the BCD 2023»! », МГТУ им. Н.Э. Баумана
- декабрь 2023 , «Девушки в ИТ», МДП
- весна 2024 проект по разработке мобильных приложений, 5 вузов
- осень 2024, «Волга-ИТ 2024»

2 конкурса партнеров

- декабрь 2023, хакатон по разработке мобильных приложений, Инженерная школа ГУАП и «Калейдоскоп»
- август 2024, «Вызов принят!», МДП



А В Р О Р А

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

Мобильная платформа Аврора (пример внедрения)

Центральное управление устройствами

- На уровне образовательной организации
- На муниципальном уровне

Для преподавателей и администрации школ:



- Работа с электронным дневником
- Управление расписанием
- Взаимодействие с информационными системами

Учащиеся

- Выполнение практических заданий
- Изучение учебных материалов
- Сдача работ





Подробнее смотрите в видео

- **октябрь 2022** – создание Центра разработки программного обеспечения
- **декабрь 2022** открытие Лаборатории мобильных решений Аврора
- **январь 2024** – разработано и внедрено в эксплуатацию ПАК «Лектор для ППС
- **сентябрь 2024** – внедрение в Лицеи. Мобильные устройства используются для проведения тестирования и практических занятий по математике, английскому языку и другим предметам



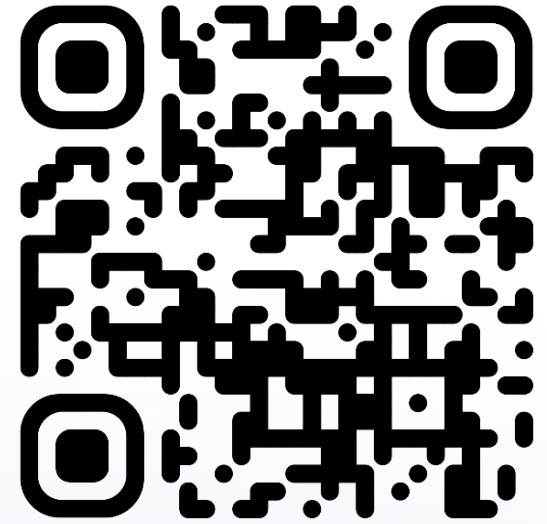
Присоединяйтесь!



Наш сайт



Мы в Telegram



Мы в ВК

Контакты:



Мария Полякова – m.polyakova@omp.ru



Камилла Котухова – k.kotuhova@omp.ru

Открытый ТГ-канал
Аврора образовательная среда



https://t.me/omp_edu