



БУДУЩЕЕ
В НАШИХ
РУКАХ

Летняя стажировка «Импульс 2025» Возможности для вашего будущего

Саламатов Михаил, Руководитель отдела развития образовательных программ YADRO



YADRO 2025

YADRO сейчас — российская технологическая компания, объединяющая направления разработки и производства вычислительных платформ, систем обработки и хранения данных, телекоммуникационного и сетевого оборудования, персональных и «умных» устройств, микропроцессорных ядер и fabless-разработку микропроцессоров. R&D центры расположены в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде и Минске.

YADRO 2025



6 000+

сотрудников



3 100+

инженеров-разработчиков



200+

сервисных инженеров



31

новый продукт
в разработке



81 000

единиц
оборудования
отгружено
за 10 лет

ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО



ФАБ
Малаховка
4 000 м²



ФАБ Дубна
43 000 м²

ГЕОГРАФИЯ СИСТЕМ YADRO



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



**Лидеры по серверам
и СХД в России**



**30+ млрд руб.
инвестиций**



10 лет компании

Возрождение инженерной культуры



Академические инициативы

Стажировки

600+ студентов начали инженерную карьеру с YADRO

Практические курсы

Уникальная программа практики под руководством экспертов YADRO

Совместные лаборатории

18 образовательных программ и лабораторий запущены в ведущих вузах

Сотрудничество с вузами



Школа синтеза цифровых схем

Это образовательная инициатива, созданная для быстрого освоения современных подходов к проектированию цифровых микросхем

- Образовательные кластеры по всей стране
- Бесплатное обучение в учебных классах и онлайн формате



Научно-популярный портал

ИСТОВЫЙ ИНЖЕНЕР

Лекции и статьи о современных технологиях:

- Полупроводники и нейроморфные технологии
- Космическая электроника и спутниковая связь
- Промышленный дизайн
- Highload: высоконагруженные системы
- И другие темы



Возможности для студентов



Обучение

- Школа синтеза цифровых схем;
- Образовательные программы (бакалавриаты, мастерские);
- Базовая кафедра YADRO.

Практическая работа

- Практические курсы YADRO;
- Хакатон Soc Design Challenge;
- Зимняя Школа «Программирование для RISC-V»;
- Лаборатории YADRO

Работа в YADRO

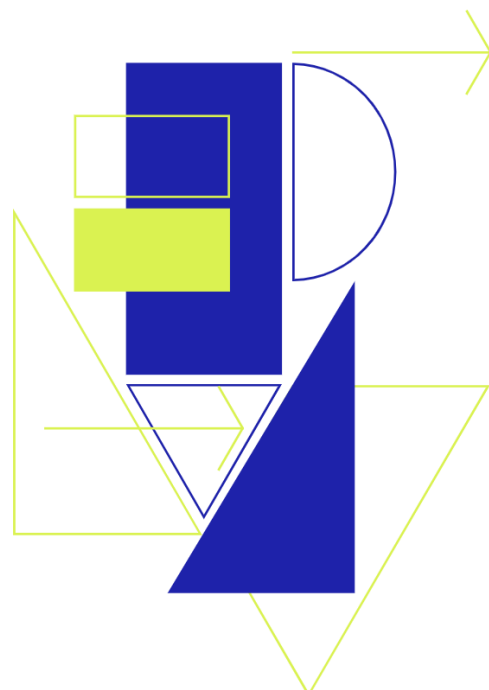
- Долгосрочная стажировка;
- Летняя стажировка Импульс.

YADRO Образование



Летняя стажировка YADRO Импульс

Летняя стажировка Импульс –это двухмесячная программа, в которой студенты получают опыт работы в реальном проекте одного из департаментов YADRO. Лучшие студенты будут приглашены на долгосрочную стажировку или на постоянную позицию в штат.



Оплачиваемая стажировка
с занятостью **40 часов в неделю**



июль – август 2025



40+ направлений в разработке
аппаратных средств, разработке
программного обеспечения, сервисе и
технической документации



В офисах YADRO или удаленно



Подробнее о программе:





Летняя стажировка YADRO Импульс

Разработка ПО и языки программирования

- C++
- Go
- Python
- Rust
- Android (Java, Kotlin)
- C, системное программирование
- JavaScript (React, Angular)
- Администрирование Linux, Bash

Аппаратное обеспечение и электроника

- RTL, FPGA, Разработка процессорных архитектур
- Верификация СнК
- Компиляторы, тулчейны, моделирование и анализ производительности
- Схемотехника, проектирование печатных плат
- Физический дизайн микропроцессоров (DFT)
- Системное программирование в робототехнике

Математика в алгоритмах и библиотеках, связь, физика

- Математика в алгоритмах и библиотеках, связь, физика

Тестирование

- Ручное тестирование
- Автоматизация тестирования на Python

Искусственный интеллект

- Анализ производительности и автоматизация тестирования ПО
- Сбор и разметка данных
- Data Engineering
- Разработка ПО с использованием машинного обучения
- Машинное обучение в робототехнике

Летняя стажировка YADRO Импульс



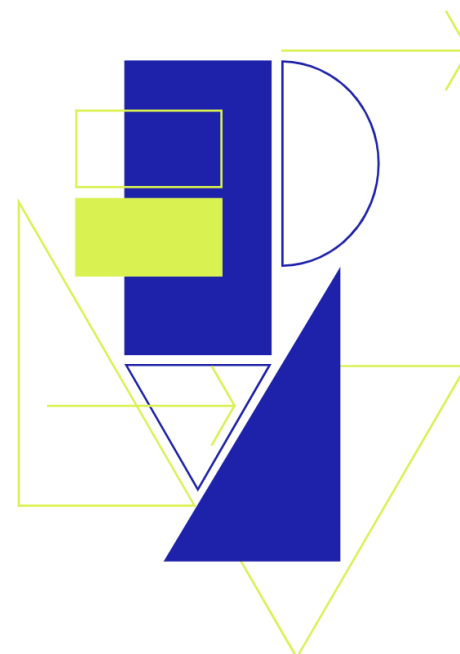
Подойдет студентам 2-4 курса бакалавриата и 1 курса магистратуры



Прохождение стажировки можно оформить как практику



Возможно прохождение стажировки в гибридном формате



1

Подача заявки

2

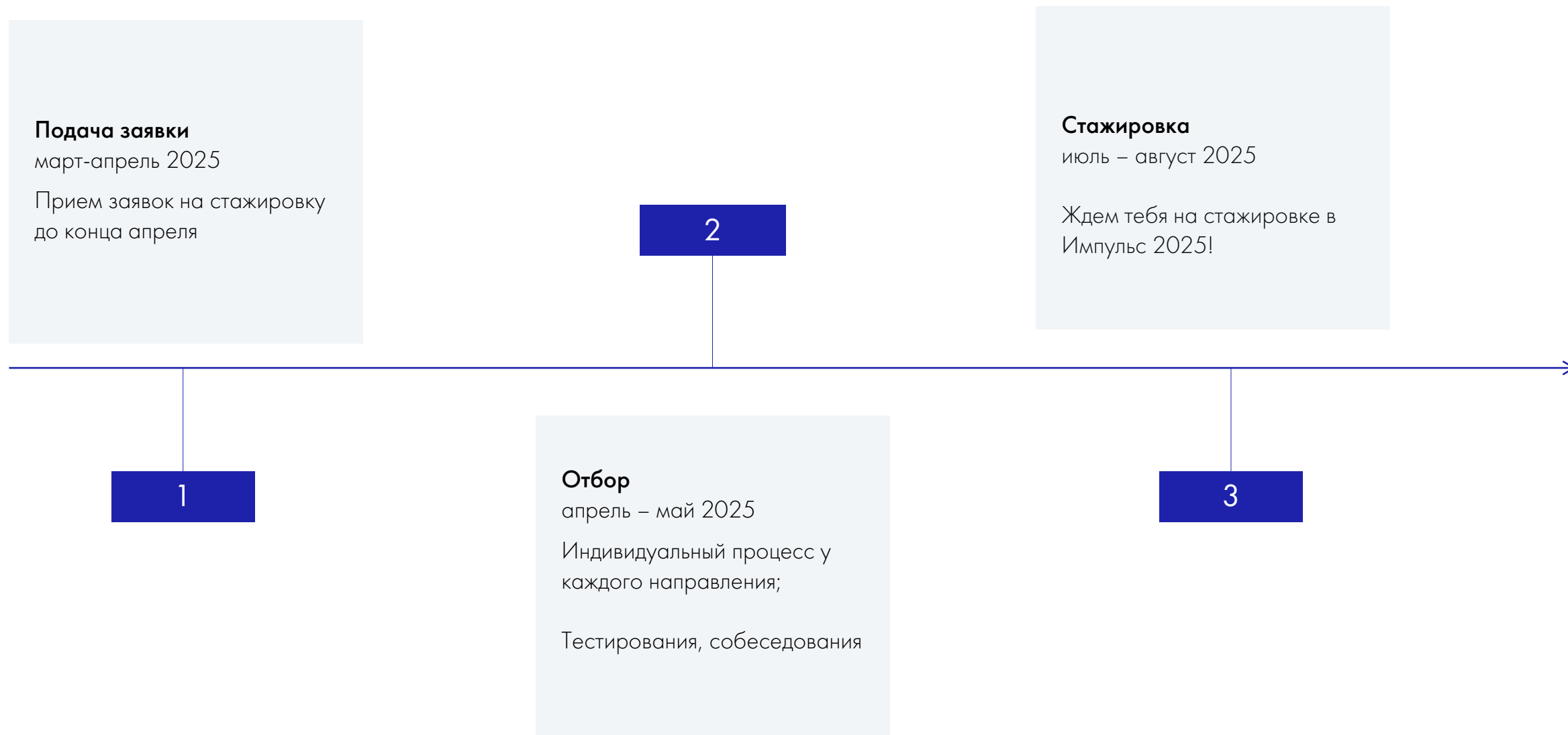
Отбор

3

Стажировка



Летняя стажировка YADRO Импульс





БУДУЩЕЕ
В НАШИХ
РУКАХ