

Фонд развития технологий Трамплин



Некоммерческая организация для развития научно-образовательной и исследовательской среды в области микроэлектроники, вычислительных систем и перспективных цифровых технологий.



Ключевая цель фонда — создание условий, при которых талантливые студенты, преподаватели и инженеры могут:

- получать актуальные знания, которые соответствуют требованиям рынка;
- включаться в реальные научно-технологические проекты;
- раскрывать свой потенциал;
- повышать уровень квалификации.

Приоритетные направления деятельности Фонда развития технологий Трамплин

Фонд должен объединить университеты, исследовательские команды и индустрию микроэлектроники, создавая среду для подготовки специалистов, реализации совместных исследований и развития технологий вокруг процессора Иртыш.



Основные программы Фонда развития технологий Трамплин

Образовательные программы

Разработка и внедрение совместно с университетами новых учебных курсов и образовательных траекторий в области процессорных архитектур, системного программирования и микроэлектроники.

«Трамплин-Старт»

Стипендиальная программа для студентов младших курсов, направленная на поддержку сильной фундаментальной подготовки по математике, физике, инженерным дисциплинам и программированию.

Исследовательские и инженерные проекты

Поддержка НИР и НИОКР университетских команд: оборудование, вычислительные ресурсы, экспертиза и взаимодействие с промышленными партнёрами.

Технологическая инфраструктура для университетов

Предоставление доступа к оборудованию и вычислительным ресурсам на основе платформы «Иртыш», создание учебных и исследовательских стендов, лабораторий и центров технологий.



Партнерство с университетами

Пилотный кейс – запуск образовательного курса вместе с ОмГУ им. Достоевского. Курс рассчитан на студентов факультетов прикладной математики и информатики, программной инженерии, ИБ, радиофизики и электроники, физики, информатики и вычислительной техники.



Программа включает в себя теорию и решение практических задач, в том числе:

- введение в архитектуру микропроцессоров;
- архитектура LoongArch и процессоры семейства «Иртыш»;
- низкоуровневое программирование (C / Assembler);
- операционные системы и системное программирование;
- компиляторы и toolchain;
- параллельные вычисления и архитектуры;
- верификация и тестирование аппаратуры;
- основы цифровой схемотехники.

Формат участия

- Курсы реализуются в формате факультативов и дополнительных образовательных модулей.
- Лучшие студенты получают возможность участия в проектных группах «Трамплин Электроникс».
- Предусмотрены исследовательские стипендии для преподавателей и научных сотрудников и академические стипендии для студентов, магистрантов и аспирантов.
- Возможна дальнейшая интеграция в R&D-команды компании и партнеров.

Фонд готов выстраивать индивидуальную траекторию под каждого партнера.



Контакты для связи:

o.kurnyavko@tramplin.group
edu@tramplin.group

