

БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ
РАБОТЫ **БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ** БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ
НОВЫХ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ
БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20
СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ
БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ БОЛЕЕ 220
БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ
ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ
ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30
БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ **БОЛЕЕ 50**
БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ
РАБОТЫ БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ
НОВЫХ СОТРУДНИКОВ **БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ** БОЛЕЕ 6 ЛЕТ
БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20
СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ
БОЛЕЕ 30 ПРОЕКТОВ БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ БОЛЕЕ 220
БОЛЕЕ 50 ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ
ПРОЕКТОВ **БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ** БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ
ВЫПУСКНИКОВ БОЛЕЕ 20 НОВЫХ СОТРУДНИКОВ БОЛЕЕ 30
БОЛЕЕ 6 ЛЕТ РАБОТЫ БОЛЕЕ 220 СТУДЕНТОВ БОЛЕЕ 50

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НГУ — PARALLELS

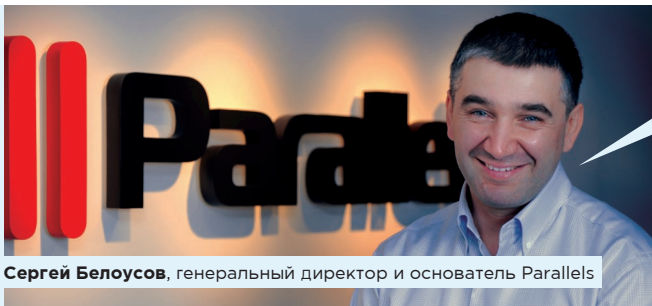
Parallels™
Optimized Computing



НОВОСИБИРСК 2009

PARALLELS.NSU.RU

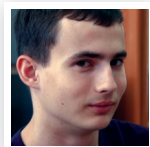




Сергей Белоусов, генеральный директор и основатель Parallels

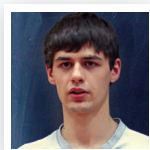
Научно-исследовательская лаборатория при университете — это своего рода способ взрастить хороший кадровый резерв. Мы рассчитываем, что сложные прикладные задачи «зажгут» талантливых людей и раскроют их способности. **Использовать во всю силу свой мозг только потому, что получаешь кайф от его использования — это одна из самых сильных мотиваций в области создания сложных продуктов.** Если человеку не интересно, он не будет думать. Его можно поставить у станка, но заставить думать нельзя. Поэтому наша задача — найти тех, кому нравится упражнять свой мозг.

СТАЖЕРЫ О ЛАБОРАТОРИИ



Евгений Лихтанский
2 курс магистратуры ФИТ НГУ

Игорь Попов
4 курс ФИВТ СибГУТИ



Николай Тищенко
4 курс ФИТ НГУ

Александр Киров
1 курс магистратуры ФФ НГУ



ПЕРСОНАЛИИ

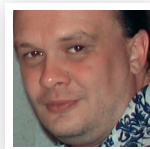
А.Г.Ловейко
генеральный директор
компании Parallels Novosibirsk

М.М.Лаврентьев
декан ФИТ НГУ

Е.В.Никитина
заместитель декана ФИТ НГУ

Д.В.Иртегов
доцент

С.Ф.Кренделев
доцент ФИТ НГУ



СТАЖЕРЫ О ЛАБОРАТОРИИ

«Работа в лаборатории развивает необходимые профессиональные навыки разработчика программного обеспечения». **Александр Киров, ФФ НГУ**

Евгений Лихтанский

2 курс магистратуры ФИТ НГУ

Стипендия зависит от курса, часов работы и пользы для проекта от конкретного человека. Одно из правил лаборатории — учеба прежде всего, поэтому сюда не берут студентов с плохой успеваемостью и долгами по учебе.

Цель лаборатории — дать возможность студенту получить опыт работы в команде над настоящим проектом, отточить профессиональные навыки. Плюс лаборатория дает возможность сделать из этой работы, которую потом можно будет защитить и представить на конференциях.

Здесь платится стипендия как некоторый стимул или способ привлечь студентов к себе и не отгнать конкурентам.

То, что в рамках лаборатории есть проект HRSOFT, проект от администрации НСО и система тестирования для олимпиад — это огромный плюс. А факт того, что минимум два из трех проектов работают и реально используются — заслуга стажеров и руководства лаборатории, которое подобрало соответствующие команды.

Игорь Попов

4 курс ФИВТ СибГУТИ

Очень важно то, что компания Parallels идет навстречу студентам — будущим молодым специалистам, что в наше время встречается довольно редко. Именно стажировка даёт студентам тот начальный опыт работы, без которого в современных реалиях новоиспеченные специалисты теряют всякую конкурентоспособность.

Александр Киров

1 курс магистратуры ФФ НГУ

В данный момент стажеры лаборатории ведут разработку почти десятка программных продуктов.

Работа в лаборатории развивает необходимые профессиональные навыки разработчика программного обеспечения: ведения проектов, общения с заказчиком, работы в команде, умения представлять свой продукт перед аудиторией и, конечно, архитектурной организации программ и написания оптимального кода.

Богатый выбор задач предоставляет возможность найти проект на любой вкус!

Николай Тищенко

4 курс ФИТ НГУ

Работа в лаборатории позволила мне на практике применить все полученные мной в университете знания, набраться опыта в руководстве командой, приучила к отчетам по итогам проделанной работы, регулярным конференциям, подготовке презентаций нашего проекта.

«Лаборатория динамично развивается, так как ориентирована на реальный бизнес-процесс высокотехнологичной компании». **Елена Викторовна Никитина**

Наши основные научные руководители

Дмитрий Валентинович Иртегов

заведующий Экспериментальной лабораторией УНЦ ФИТ НГУ, доцент, автор учебного пособия по операционным системам, ставшего классическим для вузов и переизданного в США на английском языке.

Сергей Фёдорович Кренделев

и.о. заведующего лабораторией «Современные компьютерные технологии» НИЧ НГУ, доцент, к.ф.-м.н.

Татьяна Геннадьевна Чурина

главный тренер сборной команды НГУ, директор Центра олимпиадной подготовки НГУ по программированию, доцент, к.ф.-м.н.

Андрей Геннадиевич Ловеико

генеральный директор компании Parallels Novosibirsk

В основу сотрудничества Parallels и НГУ положен принцип взаимодействия Университета с институтами СО РАН. Мы стремимся дать студентам возможность получить практический опыт командной работы в программных проектах, найти интересные и перспективные темы для дипломных работ, мотивировать лучших студентов для работы в Parallels.

Ежемесячно проходят семинары, на которых студенты отчитываются о ходе работы над проектом, три раза в год (в конце каждого семестра и летней школы) проходят Открытые конференции.

Поддерживая деятельность лаборатории, мы помогаем университету насытить рынок труда кадрами самой высокой квалификации. Да, мы получаем возможность выбрать лучших и привлечь заинтересованных в работе в компании, но не ставим цель «монополизировать» выпускников лаборатории. Такая поддержка — в том числе и отгача долгов родному университету, выпускники которого составляют около 45 % всех сотрудников компании.

Михаил Михайлович Лаврентьев

декан ФИТ, заведующий кафедрой систем информатики, профессор НГУ, в.н.с. ИМ СО РАН, зав.лаб. ИАиЭ СО РАН, д.ф.-м.н.

Это уникальный опыт, когда компания финансирует мероприятие, дополняющее наш учебный процесс, и делает то, чего мы в рамках учебных занятий как классический академический университет, сделать не можем.

Работа над проектами документируется, о ходе работ производится регулярный письменный отчёт.

Информация о проектах размещается на сайте лаборатории. Студенты работают над большими (по студенческому масштабу) исследовательскими проектами в течение нескольких лет.

Лаборатория позволяет им эти таланты полнее раскрыть и развить, а также научиться представлять потенциальному работодателю.

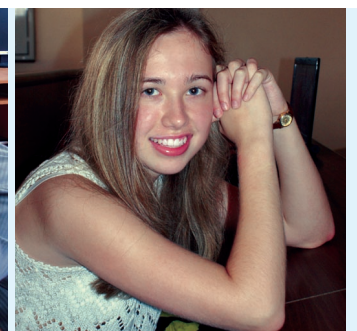
Елена Викторовна Никитина

руководитель образовательных проектов НГУ — Parallels, заместитель декана, директор Учебно-научного центра ФИТ НГУ

Наша лаборатория даёт уникальную возможность студентам, специализирующимся в области IT, почувствовать полную самостоятельность в работе над проектом, начиная от разработки до внедрения программных продуктов. Научный руководитель при этом выступает консультантом.

У стажёров лаборатории есть шанс проявить себя в разных качествах — от простого исполнителя до руководителя проекта. Когда новички оканчивают летнюю школу, меня не перестаёт удивлять тот факт, насколько ребята талантливы. Лаборатория очень динамично развивается, так как ориентирована на реальный бизнес-процесс высокотехнологичной компании, хотя и не участвует в разработке коммерческого программного обеспечения непосредственно в Parallels.

Мы открыты для новых идей и участников.



«Мы стремимся дать студентам возможность получить практический опыт командной работы в программных проектах». **Андрей Геннадиевич Ловеико**

НАШИ ПРИНЦИПЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Основные принципы работы лаборатории НГУ — Parallels

- Занимайтесь **научно-исследовательской работой** на базе современных IT-технологий
- Создавайте проекты, которые вам **интересны**
- Ваша **успеваемость** — превыше всего
- Учитесь **стандартам работы** международных софтверных R&D компаний
- Используйте свои проекты как **основу для дипломной работы**

РЕЗУЛЬТАТЫ



более
6
лет работы



более
50
выпускников



более
220
студентов
прошли
стажировку



более
20
выпускников
успешно
трудоустроились
в компанию



более
30
проектов, некоторые
из которых имеют
практическую
ценность

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

По результатам практики можно стать стипендиатом лаборатории, продолжить стажировку или попасть на работу в постоянный штат компании Parallels

Какие вступительные требования предъявляются к кандидатам в стажёры лаборатории?

Попасть в лабораторию легко. Для этого необходимо успешно закончить минимум первый курс университета и желательно иметь средний бал по успеваемости более **4,5**. Кроме того, если Вы с лёгкостью справитесь с предложенной ниже задачей, то можете смело обращаться:

«Оценить с точностью до десятичного порядка (единицы, десятки, сотни, тысячи и т.д.), сколько в типичной современной unix-системе отображенных на память файлов. Насколько изменится ответ в зависимости от того, считать ли сами файлы (т.е. если один файл отображен десятью процессами, он считается один раз) или сегменты в памяти (т.е. если десять процессов отображали по два сегмента одного файла каждый, это считается двадцать раз)?»

К кому обращаться для зачисления в лабораторию?

Вам необходимо отправить заявку по e-mail **lab@parallels.nsu.ru** или Никитиной Елене Викторовне **enikitina@parallels.com**.



В каких учебных проектах принимают участие стажёры?

Обучение стажёров происходит по следующим направлениям:

- Системное и сетевое программирование
- Разработка приложений поддержки бизнеса
- Разработка мультимедийных приложений и компонент
- Разработка игровых программ

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

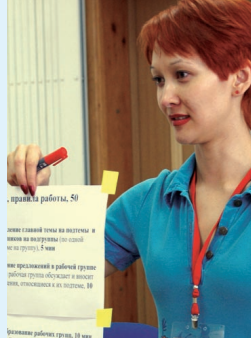
Старшекурсники (магистранты) — выпускники лаборатории — в момент трудоустройства имеют преимущество перед другими кандидатами компании Parallels

Сколько часов в неделю необходимо уделять стажировке в лаборатории?

В зависимости от учебной загруженности студенты уделяют стажировке **от 8 до 20 часов** в неделю.

Что делать, когда сессия?

Конечно, сдать сессию, и на этот период возможен перерыв в стажировке. Для стажёров предусмотрены каникулы перед началом каждого семестра: после зимней сессии и летней школы.



Возможна ли защита дипломной работы по учебному проекту?

Темы проектов как раз и выбираются таким образом, чтобы они могли стать основой для дипломной работы. Практика в лаборатории предполагает защиту диплома по теме, связанной с проектом.

Как построен учебный процесс в лаборатории?

Студенты пишут ежедневные отчеты о ходе работ по проекту и еженедельно встречаются на семинаре лаборатории с научным руководителем. В конце каждого семестра и в конце летней практики проводятся отчетные конференции, в ходе которых студенты рассказывают о результатах работ за отчетный период.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Студенты пишут ежедневные отчеты о ходе работ по проекту и еженедельно встречаются на семинаре лаборатории с научным руководителем

Что такое летняя школа?

Это возможность студентам почувствовать работу на все 100%. Каждое лето в лаборатории студенты занимаются учебными проектами, которые могут лечь в основу их курсовых и дипломных работ. По результатам летней практики можно стать стипендиатом лаборатории НГУ — Parallels, продолжить стажировку в течение учебного года или попасть на работу в постоянный штат компании Parallels.



Проводятся ли в лаборатории профильные семинары или спецкурсы экспертами компании?

Конечно, периодически сотрудниками компании Parallels проводятся спецкурсы «Тестирование и контроль качества программного обеспечения», «Техническая поддержка программного обеспечения», «Программирование на C++», «Разработка Web-приложений на PHP5», которые пользуются большой популярностью среди студентов. По окончании семинаров слушатели, выполнившие учебный план, получают сертификаты лаборатории об успешном прохождении обучения.

Возможна ли стажировка в компании Parallels?

Да, стажировка в рамках компании есть, мы называем этот процесс **интернством** — студенты старших курсов (как правило, магистранты) и выпускники лаборатории имеют возможность продолжать учиться и одновременно работать в компании, занимая позицию интерна.

Какие требования предъявляются к кандидатам в интерны?

На старте достаточно базовых университетских знаний в программировании и сетевых технологиях.

ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

В конце семестра и летней практики проводятся отчетные конференции, в ходе которых студенты рассказывают о результатах работ за отчетный период

Как быстро я могу перейти на постоянную работу в компании?

Длительность стажировки в лаборатории зависит от объема и сложности ваших задач и курса обучения в вузе. В среднем стажировка в учебной лаборатории продолжается два года. Если вы учитесь на старших курсах, быстро справились со своей учебной задачей и проявили себя, вы можете начать работу в компании на позиции интерна или на постоянной основе, при условии наличия вакансии.

На какие позиции требуются интерны?

Устройство интернов возможно в отделы тестирования, на позицию «Software Development Engineer in Test» и технической поддержки, на позицию «Инженер технической поддержки со свободным владением английским языком».

Связано ли интернство с программированием?

Безусловно, в отделе тестирования коммерческих продуктов компании интернство напрямую связано с программированием.

Учебная IT-лаборатория —
это совместный проект компании Parallels и Факультета Информационных Технологий НГУ



Основной целью лаборатории является **привлечение студентов к исследовательским работам** в среде, максимально приближенной к стандартам работы международных софтверных компаний.

КОНТАКТЫ

Тел:
+7 (383) 363-43-39

E-mail:
lab@parallels.nsu.ru

Web site:
<http://parallels.nsu.ru>

Адрес:
Ул.Ильича, 21,
корпус Юридического
факультета НГУ,
комната 8
Ул.Пирогова, 2,
главный корпус НГУ,
комната 404



Компания Parallels — это мировой лидер в области программ виртуализации и автоматизации, которые помогают оптимизировать процессы компьютерной обработки для частных лиц, компаний и провайдеров услуг на всех основных аппаратных, операционных системах и платформах виртуализации. Основанная в 1999 году, Parallels является быстро развивающейся компанией, чей штат насчитывает уже 700 сотрудников на территории Северной Америки, Европы и Азии.

Компания Parallels с 2003 года является генеральным спонсором Центра олимпиадной подготовки сборных команд НГУ по программированию для участия в студенческих чемпионатах мира ACM-ICPC.