

## Наши нынешние партнёры



*Российская Академия Наук*



**Since 2017**

### Присоединяйтесь!

ТМ Открытые лаборатории мира/ World Open Labs

Адрес: Малая Дмитровка, 20, Бизнес-центр «Дмитровка», 6-й этаж, Москва, 127006, РОССИЯ

Тел. +7 495 650 999 5, +7 916 151 259 5 (моб.), e-mail: albion.new@oxbridge.ru



Уникальная возможность для студентов воплотить свои мечты – поработать с известными учеными и профессионалами – становится реальной благодаря проекту **«Открытые лаборатории мира»**, получившему поддержку известных университетов, академических институтов, финансовых и промышленных компаний

Организация профессиональной стажировки для студента или старшеклассника в серьёзных исследовательских центрах, именитых компаниях или университетах – особенно за рубежом – задача весьма трудная, по затратам времени и сил сопоставимая с процессом поступления в высокорейтинговые учебные заведения, зачастую – даже более сложная. Количество желающих многократно, иногда на пару порядков, превосходит количество вакантных мест. Получить место стажёра в именитой лаборатории, у известного профессора, крайне нелегко даже для многообещающих студентов родного университета, не говоря уже о сторонних студентах или школьниках старших классов.

В то же время значимость качественной профессиональной стажировки, в том числе для будущего трудоустройства, хорошо осознают и студенты, и их родители.

Работа в среде выдающейся научной, инженерной или экономической школы – бесценная привилегия, которая дает студенту и старшекласснику мощный стимул к более осознанному и целенаправленному изучению теоретических дисциплин, совершенствует аналитическое мышление, развивает профессиональную и научную интуицию, знакомит с работой в команде интеллектуалов, формирует самодостаточного, увлеченного человека. Вместе с шансом сделать первые шаги в своей профессиональной карьере и стать почти равноправными участниками самых современных исследований и разработок, участники стажировки получают весомую прибавку к своим резюме и шанс на участие в научных публикациях. *При содействии ученых и профессионалов международного уровня студенты гораздо быстрее обретают опыт и знания, которых нет в стандартной учебной программе.*



Академик РАН А.С.Сигов со студенткой в лаборатории МИРЭА

## СТАЖИРОВКА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Может ли подобная стажировка быть полезна старшеклассникам? Позволяет ли их уровень знаний принять участие в серьезной работе? И насколько оправданы затраты времени и сил в данном случае?

- Я считаю, что стажировку для старшеклассников надо обязательно делать. В школе они получают в основном теоретические знания, а тут у них появляется возможность оценить себя в той или иной области, в нашем случае – в области ИТ. Они входят в реальный рабочий ритм, понимают, чем занимаются и для чего. Чувствуют требования, которые предъявляет жизнь и работа на большом предприятии. В конце концов, им становится ясно, та ли это профессия, которой стоит посвятить дальнейшую жизнь, или лучше поискать что-то другое. *Может ли студент или аспирант, в том числе из зарубежного университета, получить дистанционный доступ к выполнению задач на суперкомпьютере?*

- Да, у нас это постоянно практикуется. Все студенты факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ в обязательном порядке выполняют несколько практических заданий с использованием суперкомпьютера. Стажёры тоже получают доступ к суперкомпьютеру. Думаю, что в случае очно-дистанционной стажировки также будут возможны задания, которые позволят не только понять принцип работы этой машины, но и почувствовать ее возможности. Суперкомпьютер существует для того, чтобы обогнать кого-то в получении требуемого результата. Он дает возможность просчитать быстрее, точнее, в более реалистичной постановке, за счет чего и позволяет обойти других. Это инструмент обеспечения конкурентоспособности, которым нужно пользоваться.

*(выдержки из интервью Владимира Воеводина, профессора, член-корреспондента РАН, заместителя директора Научно-исследовательского вычислительного центра МГУ (НИВЦ МГУ), опубликованного в журнале Forbes Life в августе 2018)*

## СТАЖИРОВКА ПО МЕХАНИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ

«Мы предоставили студенту-стажёру из Университета Манчестера уникальную возможность за неполных два месяца получить квинтэссенцию знаний, которые обычно даются в течение года... Он захватит самые интересные события - финальную сборку гоночного автомобиля, цикл испытаний и сами соревнования в Чехии и Германии, на которые он поедет с нами в качестве гостя команды»

*(из интервью руководителя команды «Формула – Студент», профессора кафедры Э-2 МГТУ им. Н.Э.Баумана Дмитрия Онищенко Российскому агентству новостей ТАСС в июне 2017 г.)*



Каждая стажировка является индивидуальным проектом, адаптированным совместно с принимающей стороной под уровень знаний старшеклассника или студента, и проводится по программе, составленной с учетом пожеланий стажёра и требований его учебного куратора. Прием на стажировку производится в рамках выделенных квот и на платной основе, согласно условиям принимающей стороны и расценкам организаторов.

## СТАЖИРОВКА ПО МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГЕНЕТИКЕ

*Имеет ли такая работа какую-то практическую пользу для вас?*

- Вряд ли стоит ожидать практического результата от старшеклассника или студента за короткий период стажировки. Но их работы ведутся в рамках существующих проектов, они собирают данные параллельно с нашими учеными, то есть вклад в общее дело неоспорим. Однако не стоит забывать, что прежде всего, они учатся, и для этого приходят на стажировку. А польза, конечно, есть: это когда ты видишь, что у студента горят глаза и у него что-то получается.

...Мы готовы принимать школьников и студентов как на летнюю стажировку, так и на более долгосрочную в течение всего учебного года. Ученому важно, чтобы его исследования внедрялись, а знания передавались новому поколению. Поэтому польза от такого проекта для нас – именно в передаче знаний и опыта. Результат может быть не виден сразу, но это точно работает на будущее.

*(выдержки из интервью Сергея Брускина, заместителя директора Института общей генетики Российской Академии Наук)*

## Порядок организации и проведения стажировки в рамках проекта World Open Labs следующий:

- Подачу заявки и резюме организатору программ старшеклассник или студент производит заблаговременно, в высоко ранжируемые лаборатории/компании – за год и более до начала стажировки.
- Организатор производит поиск вариантов прохождения стажировки в рамках выделенных квот в соответствии с заявкой, уровнем подготовки студента и условиями заключенного договора.
- Студент проходит собеседование с руководителем лаборатории/компании для предварительного утверждения своей кандидатуры на место стажёра.
- Лаборатория/компания согласовывает со студентом точные даты, стоимость стажировки и другие существенные условия.

- Студент (спонсор) оплачивает счета в соответствии с заключенным с организатором и лабораторией/компанией договором.
- Лаборатория/компания предоставляет студенту руководителя и персонального куратора для подготовки к стажировке, обучения и поддержки во время стажировки, мониторинга дальнейшего образования студента после прохождения стажировки.
- Студент выполняет согласованное задание, обсуждает результаты работы со своим руководителем/куратором и получает подробный отзыв и сертификат по окончании стажировки.
- Успешные студенты получают право быть зачисленными в кадровый резерв компании, или (применительно к лаборатории) быть соавторами научной публикации по итогам проведенной работы и возможность продолжить сотрудничество с Лабораторией.

«В наши дни стажировки – это полноценное дополнительное образование, а иные вообще тянут на второе высшее. Например, то, что делаем мы в «Альбионе», не просто исключает «песчаный карьер» (как в популярной кинокомедии), но дает уникальную возможность поработать под началом знаменитых людей. Так, в рамках летней стажировки в этом году студенты – айтишники, экономисты, физики, химики – стажировались по таким направлениям, как «Новые органические и неорганические наноматериалы для применения в биомедицине», «Моделирование средств квантовой криптографии на суперкомпьютере» и другим...»

*Валентин Щукин, руководитель Образовательной компании «Альбион» - организатора программы «Открытые лаборатории мира» (World Open Labs), в интервью, опубликованном в журнале TATLER в сентябре 2018 г.*

## Основные особенности стажировки с World Open Labs:

- Период проведения: лето (3-8 недель) или в течение учебного года;
- Избранные лаборатории и тематика, известные ученые и руководители известных компаний
- Стоимость рассчитывается на индивидуальной основе, от 800 USD в неделю

- Въездная виза (если необходимо) для большинства стран
- Результат: Сертификат и отзыв руководителя стажировки для большей весомости личного резюме. Шанс принять участие в научной публикации или приглашение на работу в случае успеха.