



## Президентская программа «Болашак» в США: Массачусетский Технологический Институт, MIT



*Оразалин Жандос Ерболович, выпускник программы «Болашак», докторант одного из самых престижных технических учебных заведений мира, Массачусетского Технологического Института (MIT), поделится секретом и историей своего успеха с читателями.*



**- Здравствуйте, Жандос! Благодарим Вас за то, что нашли время побеседовать, ответить на наши вопросы и рассказать о себе. Позвольте начать наше интервью.**

- Добрый день! Буду рад ответить на все вопросы и, надеюсь, поделиться своим опытом с молодыми Казахстанцами.

Пользуясь случаем, я бы хотел поздравить всех с наступающим Днем Нашей Столицы, Астаны, и поблагодарить нашего уважаемого Президента, Лидера Нации, за поддержку молодых и целеустремленных Казахстанцев, тысячи из которых, благодаря международной стипендии Президента Республики Казахстан «Болашак», имеют возможность обучения в ведущих учебных заведениях мира на благо Нашей Родины.

**- Жандос, Вы являетесь первым стипендиатом программы «Болашак» в MIT за последние десять лет. Расскажите, а где вы учились в Казахстане?**

- В 2004 году, я окончил областную школу-интернат №2 с углубленным изучением казахского языка им. Н. Нурмакова в городе Караганде со знаком «Алтын Белгі». Имея возможность поступить на грант в любой ВУЗ Казахстана, я выбрал Карагандинский Государственный технический университет, который окончил с отличием по специальности «Строительство». Также, с отличием закончил военную кафедру при университете.

**- Чем вы увлекались в школьные годы?**

- Я любил физику, химию, математику, всегда участвовал в школьных общественных мероприятиях и спортивных соревнованиях. Также, я был известен тем, что читал наизусть поэмы на казахском языке М. Шаханова.

В 7 классе, под влиянием творчества Ванессы Мэй, я очень захотел научиться играть на скрипке. Однако, по меркам музыкальной школы, я был уже стар, поэтому единственной возможностью для меня являлось – вечернее отделение детской музыкальной школы №1 г. Караганды. Тем не менее, после первого года учебы в музыкальной школе по классу



«скрипка», я быстро освоил инструмент и уже выступал со своими сольными концертами. Благодаря чему, я был зачислен на дневное отделение и успешно окончил музыкальную школу экстерном за три года.

С появлением персональных компьютеров в школе, я все-раз занялся программированием и компьютерными системами. С 2001 года стал поддерживать свой веб-сайт «Наш-Чат» на zhandos.nursat.kz (www.zhan.kz, впоследствии), где молодые люди со всей страны общались в онлайн и проводили встречи в жизни. Проект был достаточно популярным по тем временам (500 уникальных посетителей в сутки) и был известен пользователем, располагаясь на Казахском сервере, с возможностью бесплатного доступа. За все время, было зарегистрировано более 40 000 имен со всех городов Казахстана.

В 2004 году, когда еще не существовало современных социальных сетей в интернете, я представил этот проект на Республиканских Научных Соревнованиях школьников в Алматы в секции «Информатика». Особенностью моей системы была технология «активного соединения», когда данные обрабатывались без «обновления» окна, а также использование казахского языка с применением новейшей тогда технологии динамических шрифтов и unicode.

Я всегда хотел делать полезное людям и не перестаю думать о том, что я могу сделать для нашего общества и человечества, в целом. За время существования чата, множество молодых людей со всех уголков Казахстана и других стран нашли друзей, соратников и даже вторые половинки. Мне также известен случай, когда люди, познакомившись в «нашем-чате» вступили в законный брак. Поэтому, думаю можно считать, что проект существовал не зря.

#### - Чем занимались в студенческие годы в КарГТУ?

Студенческие годы в Казахстане были очень насыщенными и плодотворными. Помимо основной программы бакалавриата, я уделял большое внимание саморазвитию и самообразованию.

К старшим курсам, имел 11 научных публикаций, являлся участником межвузовских студенческих научных конференций «Студент и научно-технический прогресс» с 2006 по 2008 гг. Был обладателем повышенной президентской стипендии в 2006-2007 гг., а также стипендии корпоративного фонда в 2006 году. Начиная со второго курса, каждый год входил в число 100-лучших студентов года КарГТУ.

В 2008 г. участвовал во II Международном инвестиционном Форуме «Караганда-Инвест-2008» в качестве переводчика английского языка от Карагандинского Государственного технического университета.

Активно оказывал помощь в организации и переводил лекции по строительству иностранных профессоров, посещавших наш университет из Канады, Японии, Кореи и Сингапура.



#### - Что вы думаете о программе «Болашак»? Какой у вас опыт?

Международная программа Президента «Болашак» предоставила мне возможность раскрыть свой научно-исследовательский потенциал, который я планирую использовать на благо нашей Родины. Я считаю, что такие инициативы Президента Республики Казахстан позволяют всей молодежи Казахстана раскрыть свой потенциал и достигать прекрасных жизненных целей.

После завершения программы бакалавриата в Казахстане, я подал документы по общему конкурсу на международную стипендию Президента Республики Казахстан «Болашак» по программе магистратуры по своей специальности. Этапы конкурсного отбора включали в себя тесты на знания государственного и английского языков, психологический экзамен, тест уровня интеллекта, а также персональное собеседование с членами Республиканской Комиссии. После успешного прохождения всех этапов конкурса, мне была присуждена стипендия «Болашак» по специальности «Строительство».

По условиям программы тех лет, для технических специальностей по общему конкурсу предоставлялась уникальная возможность подготовиться ко вступительным экзаменам и академической учебе, на языковых курсах в стране обучения. Таким образом, первым университетом в США, в котором я имел возможность учиться был Аризонский Государственный Университет (ASU). После завершения программы обучения в ASU с отличием, я продолжил подготовку ко вступительным экзаменам магистратуры в Колумбийском Университете в городе Нью-Йорк. Благодаря обучению в этих университетах, я имел возможность не только изучать английский язык и культуру США, но также возможность общения с профессорами





по своей специальности, которые отметив мои способности и интерес к науке, позволяли посещать их лекции и принимать участие в их научно-исследовательской деятельности. Я очень успешно сдал все вступительные экзамены в магистратуру (TOEFL, GRE) и подал документы в десяток университетов на академическое обучение. Я получил приглашения от таких университетов как UC Berkeley, Cornell, Columbia University, ASU, UCLA, Virginia Tech, но моим окончательным выбором стал - MIT.

### - Расскажите об MIT...

Массачусетский технологический институт (MIT) - университет и исследовательский центр, являющийся одним из самых признанных и престижных технических учебных заведений мира. Расположен в городе Кэймбридж (штат Массачусетс, США), который известен двумя лидирующими университетами: по гуманитарным наукам - Гарвардский университет и техническим наукам - Массачусетский технологический институт. Рекордное количество лауреатов Нобелевской премии занимаются научными исследованиями в стенах MIT.

MIT превзошел все мои ожидания. Начав программу магистратуры, я, действительно, понял почему этот ВУЗ считается одним самых передовых. Я пользовался безграничными ресурсами лабораторий университета и посещал лекции и семинары профессоров, с которыми всегда мечтал познакомиться. Я стал заниматься научными исследованиями в области фундаментостроения и строительства в сложных геотехнических условиях под руководством своего научного руководителя. Мы достигли успехов и получили результаты, которые должны будут опубликованы в одном из престиж-

ных журналов по нашей тематике. Через два года обучения, я написал и успешно защитил диссертацию для получения степени магистра MIT.

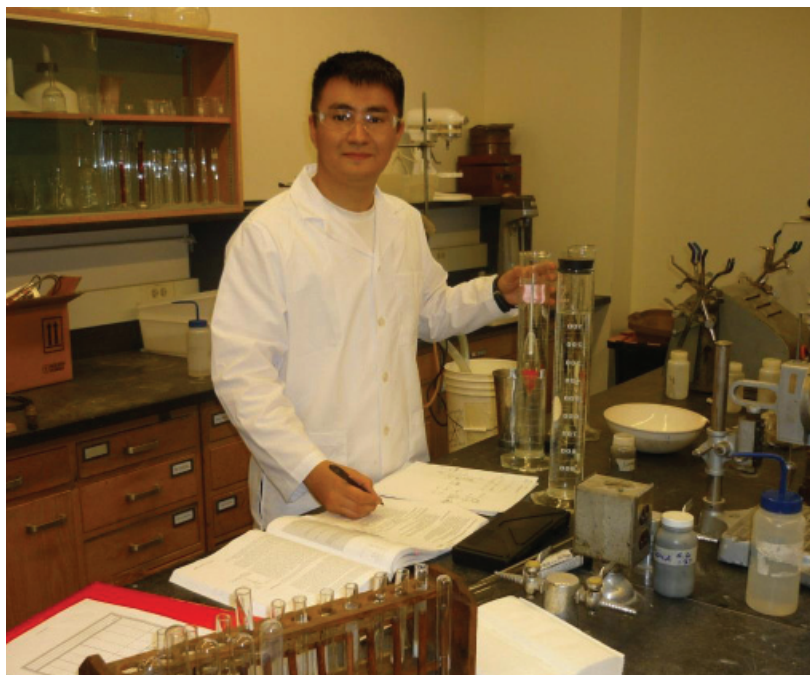
Научный руководитель предложил мне продолжить мои исследования в докторантуре PhD с финансированием MIT сразу после завершения магистратуры.

Во время своего обучения в MIT, я создал веб-сайт о Казахстане на официальном сервере университета - <http://kazakhstan.mit.edu>. Так как очень большое количество людей интересовались откуда я был родом, я решил сделать все возможное, чтобы на нашем кампусе люди знали о моей родине. Также, я основал проект под названием «MITOPENCOURSEWARE для Казахстана» (<http://kz.mit.edu>). Целью создания данного проекта является предоставление студентам из Казахстана конспектов лекций и других учебных материалов Массачусетского технологического института переведенных на казахский/русский языки с соблюдением всех авторских прав и лицензионных соглашений.



### - Что нужно для поступления в докторантуру?

Для поступления в докторантуру PhD и получения гранта от университета, необходимо продемонстрировать полученные знания и опыт в проведении научных исследований. На нашем факультете, существует система поступления в докторантуру, состоящая из нескольких этапов. Первый этап - письменный квалификационный экзамен по пяти основным предметам. Данный экзамен является наиболее сложным и длится три с половиной дня. После этого, кандидатам да-



ется, как минимум, неделя времени для восстановления сил и подготовки ко второму этапу – устному экзамену и презентации. Суть второго этапа заключается в оценке знаний и защиты определенной научной темы перед комиссией, состоящей из пяти профессоров MIT. Я успешно прошел все испытания и этапы конкурсного отбора, и получил грант MIT для обучения в докторантуре PhD.

#### - Какие у Вас дальнейшие планы?

Изучив в процессе обучения в докторантуре Массачусетского технологического института все самое передовое и современное, я буду работать над внедрением в нашей стране более эффективных методов строительства с применением новейших технологий, чтобы не было аварий, человеческих жертв и чтобы наша страна развивалась и уверенно смотрела в будущее.

Во время учебы за границей, я приобретаю большой научно-исследовательский опыт, который позволит мне проводить в Казахстане научные исследования мирового уровня. Я желаю и планирую, чтобы в нашей стране совершались научные открытия, а также создавались технологии, которыми бы пользовались во всем мире.



#### - Что Вы бы могли посоветовать молодым людям?

Не смотря на то, что сейчас появилось большое количество литературы по личностному росту и успеху, я бы хотел порекомендовать классический труд американского писателя, журналиста и психолога Наполеона Хилла «Think and Grow Rich» (Думай и богатей). Хотя название подсказывает, что эта книга рассказывает только о том, как стать богатым, излагаемая в ней философия может быть использована для достижения успеха в любой области жизни. И самое удивительное, что данный труд, на который ушло двадцать лет времени, был впервые опубликован аж в 1937 году.

Одной из тем, которую затрагивает автор является критика и отношение к ней. Автор выражает мнение, что одной из преград на пути к успеху является критика поступков других людей и скептическое отношение к чужим идеям. Поэтому, я бы хотел пожелать молодым людям, идти к свои целям, полностью отказавшись от критики поступков других людей и быть терпимее по отношению к ним. Я желаю всем исполнения желаний, поставленных целей и крепкого здоровья!

