

Возможности продолжения обучения в Высших Школах Франции для студентов западносибирских вузов

Мишель Дебрэнн, Директор Французского центра при ОМС НГУ, координатор сотрудничества в французскими вузами при Новосибирском Центре Международного Образования NICE

В данной статье рассказывается о возможностях, предоставляемых студентам западносибирских вузов, поступить в Высшие Школы Парижского Технологического Института ПариТех для продолжения своего обучения. Для того, чтобы учиться в этих вузах с сентября 2011 года, необходимо озаботиться о необходимых документах уже сейчас.

Немного истории

Начиная с 1999 г., студенты Новосибирского государственного университета стали регулярно поступать в Эколь Политекник. Для того чтобы не лишать этих студентов возможностью завершить свое высшее образование в НГУ, несмотря на длительные перерыв в учебе в России, руководство университета пошло на заключение соглашения о двойном дипломе. Постепенно сотрудничество расширилось, и теперь НГУ заключил подобные договоры еще с восемью Высшими Школами ПариТех. С свою очередь ПариТех открыл возможность поступления для сибирских студентов из следующих вузов: НГУ, НГУЭУ, НГПУ, НГАУ, СГГА, НГАВТ, НГАСУ, НГТУ, КемГУ, АлтГУ, ТПУ, ТГУ.

О системе французского образования

Государственная система высшего образования Франции состоит с одной стороны из университетов, с другой – из «Эколей» - Школ.

Университеты. Во Франции сейчас примерно 80 университетов, в которых учатся около полтора миллиона студентов. В последнее время происходит укрупнение и объединение в один «федеральный» университет нескольких вузов в крупных городах – таких объединений сейчас 16. В университеты поступают без конкурса, на основе диплома об окончании школы (*baccalaureat бакалореа*, не путать с *бакалавром*), который в последнее время получают до 80% учеников последнего класса школы. Университеты постоянно подвергаются реформам, их недостаточно финансируют, на первых курсах – слишком много студентов и их уровень слабый. После перехода на трехступенчатую (т.н. «болонскую») систему, во французских университетах образование организовано по схеме: 3 года *лисанс* (бакалавриат) + 2 года *мастер* (магистратура) + 3 года *доктор* (аспирантура).

Эколи. Начиная с конца XVIII века, во Франции осознали, что университетское образование не подходит для подготовки технических специальностей, инженеров. Были созданы инженерные школы, где образование приняло более прикладной, более практический характер. Сейчас во Франции – 130 инженерных школ, в которых учатся 115 тысяч студентов. По их типу были также созданы школы торговли и некоторые Высшие учреждений в области гуманитарных наук. Поступление в эти учреждения возможно только после 2 лет подготовительных курсов (CPGE, прозванных в народе *препа*), в которых строго отобранные ученики по 45 часов в недели, не считая домашней работы, зубрят основные принципы своих наук (математика, физика, химия) и решают задачи. После национального конкурса выпускники *препа* поступают в инженерные школы. Ученики, получившие самые высокие результаты поступают в престижные Высшие Школы, к которым принадлежат Эколь Политекник и другие школы ПариТех, Эколь Нормаль, Эколь Сантраль и некоторые другие. Таким образом, из 800 тысяч юношей и девушек в возрасте 18 лет, 480 тысяч получают *бакалореа*, среди которых 130 тысяч – по точным наукам. Каждого десятого отберут (по успеваемостью двух последних классов школы и результатам *бакалореа*) для продолжения учебы в *препа*, из этих 13 тысяч 400 человек поступит в Эколь Политекник, 100, в Эколь де Мин и т.д. Остальные потому по убывающему рейтингу поступят в другие Высшие, потом просто в инженерные школы.

Именно в самые престижные Высшие Школы студенты сибирских вузов имеют возможность поступить.

В инженерных школах обучение построено так: 2 года *препа* + 3¹ года инженерного цикла + 3 года аспирантуры. Нагрузка в инженерном цикле очень большая, и на 2-3 году обучения включает подготовку по магистерской программе, таким образом вместе с дипломом данной школы студенты получают степень магистра.

Парижский Технологический Институт **ПариТех** объединяет с 2004 года самые престижные Высшие школы Парижа и области. Среди для студентов Сибири них открыты:

- Эколь Политекник;
- Мин ПариТех;
- Агро ПариТех – агрономический институт;
- ENSTA - высшая школа передовых технологий;
- ENST Telecom ПариТех - высшая школа телекоммуникаций;
- ENSAE - высшая школа статистики и экономики;
- ENSCP - высшая школа химии Парижа;
- ESPCI - высшая школа по промышленной химии и физики;
- IOGS – институт оптики.

Программа предназначена студентам естественнонаучных и инженерных специальностей (а также экономики, при высоком уровне знаний по математике) после 4 курса² не старше 26 лет на первое января года подачи документов. Они направляются в высшую школу на 2 года³. При успешной учебе по окончании учебной программы студент получает диплом инженера данной высшей школы и степень магистра. В случае заключения между сибирским вузом и ПариТехом договора о двойном дипломе (или с согласия руководства направляющего вуза), уезжающий на учебу во Францию студент остается студентом направляющего вуза. По приезду во Францию он согласует индивидуальный план с ученым советом своего факультета в направляющем университете, и по окончании французской высшей школы возвращается в свой вуз, где защищает магистерскую диссертацию и получает диплом магистра направляющего вуза.

Язык

На этапе отбора знание французского языка не обязательно. Предполагается, что:

-1- отобранные студенты начинают учить язык, как только узнают о том, что они успешно прошли вступительные испытания.

-2- для отобранных студентов устраивают языковые курсы. Это особенно хорошо организовано в Эколь Политекник (3-месячный интенсив + 3-месячные курсы перед началом учебы) и в Эколь де Мин (заочная подготовка по интернету (программа PADEN) и 2-месячные летние интенсивные курсы).

Хотя Эколь Политекник и готова к тому, что студенты приедут без знания языка, настоятельно рекомендуется всем начинать учить язык как только станет известно о положительном решении приемной комиссии, а лучше – заблаговременно. Можно, например, использовать курсы, подготовленные некоторыми высшими школами FILIPÉ (<http://www.e-filipe.org> 3) специально для студентов естественнонаучной и инженерной специальности.

Финансирование

Студенты вышеперечисленных сибирских вузов не оплачивают обучение в Высших Школах. Школы предоставляют общежитие, плата за которое невысока. По мере возможности, эколи стараются обеспечить иностранных студентов стипендией, в том числе престижной стипендией Эйфель, которая назначается только за высокую успеваемость. В других случаях обращаются в стипендиальный фонд французского министерства иностранных дел, к промышленным предприятиям, в свой собственный фонд, в фонд Талес. Все иностранные студенты, принятые в Эколь Политекник, обеспечиваются стипендией, и до сих пор так было и со студентами, поступившими в Эколь де Мин. Что касается остальных Высших Школ, в последние годы

¹ В Эколь Политекник – 4 года.

² Эколь Политекник допускает обучение студентов после 3 курса.

³ в Эколь Политекник – на 3 года.

оказалось, что они не всегда в состоянии оплатить стипендию всем иностранным студентам, поэтому рекомендуется последним также самостоятельно подать заявки в фонды.

Процедура отбора

Отбор по программе полного цикла обучения включает следующие этапы:

-1- **Отбор в направляющем вузе:** получение рекомендации от деканата следующего содержания:

Рекомендация к участию в программах учебы в _____ (указать страну)

Деканат _____ факультета рекомендует студента _____ курса _____ (ФИО студента) к участию в процедуре отбора по программе *полного курса обучения по инженерной программе* в _____ (название принимающего вуза) на срок _____.

(Для студентов, имеющих научного руководителя): Согласие научного руководителя студента получено _____ (подпись научного руководителя)

подпись декана, дата, печать

Рекомендации приносить лично или прислать отсканированную копию координатору программы Мишель Дебрэнн micheledebrenne@gmail.com.

-2- **Отбор по документам.** Документы следует направить по интернету, по следующим адресам:

- Для высших школ Паритех: <https://admissions.paristech.fr/RUS> или через страницу http://www.paristech.fr/en/cooperation_russia_pgm.html. Сайт работает с 15 июля по 1 октября.

- В Эколь Политекник следует отдельно записываться: http://www.polytechnique.fr/concours/voie2_et/etranger/english/angl_apply.php далее **online application**. Сайт работает с начала июня по 1 октября. Параллельно следует выслать в адрес Эколь Политекник бумажный вариант всех документов.

Для заполнения он-лайн записи понадобятся документ, удостоверяющий личность, зачетка (или академическая справка), список пройденных предметов с литературой, если есть – грамоты, награды (все эти документы должны быть официально переведены на французский или английский язык). Нужно заполнять анкету, справку о доходах и написать мотивационное письмо. На него следует особо обратить внимание: на собеседование будут задавать вопросы о его содержании. Нужно также указать координаты двух рекомендателей, к которым обратятся высшие школы для получения их мнения о поступающем студенте.

-3- Письменное тестирование

Проводится в виде теста с выбором правильного ответа (типа GRE), за три часа нужно ответить на самое большое количество среди 150 вопросов. За неправильные ответы отнимается полбалла. Тест содержит вопросы по математике (первый блок вопросов обязателен для всех), по физике, информатике, для химиков – по химии. Тест проводится по выбору студента на английском или французском языке, разрешается использование языкового словаря. **В 2010 году тестирование пройдет 10 октября, в Новосибирском Государственном Университете, ул. Пирогова, 2.**

-4- Собеседование (для всех высших школ Паритех, кроме Эколь Политекник).

Студенты, успешно сдавшие письменный тест, приглашаются на собеседование с представителями различных школ ПариТех. Собеседование проводится на английском или французском языке. Смысл собеседования – направить студента на учебу в самый подходящий для него вуз и удостовериться в его готовности учиться в чужой стране. Перед собеседованием следует основательно ознакомиться с сайтами соответствующих высших школ

На этом отбор в Агро ПариТех, ENSTA, ENST, ENSAE, ENSCP, ESPCI и IOGS заканчивается. Окончательное решение принимает приемная комиссия тех вузов и письменно извещает об этом студентов. **В 2010 году собеседование пройдет 24 октября, в Новосибирском Государственном Университете, ул. Пирогова, 2.**

-5- Устный экзамен (для Эколь Политекник и Эколь де Мин)

Эколь де Мин предлагает отобранным студентам пройти устный экзамен в форме видеоконференции. Экзамен длится 1 час, без предварительной подготовки, на английском или французском языке. Вопросы по математике и физике. Время проведения экзамена – конец ноября, в **Новосибирском Государственном Университете, ул. Пирогова, 2**. Окончательное решение принимает приемная комиссия Эколь де Мин и письменно извещает об этом студентов.

Эколь Политекник предлагает отобранным студентам пройти три устных экзамена по математике, физике и общей научной культуре перед комиссией, состоящей из трех преподавателей. Каждый экзамен длится 45 мин, предварительная подготовка 30 мин., на английском или французском языке. Время проведения экзамена – начало декабря, в **Новосибирском Государственном Университете, ул. Пирогова, 2**. Окончательное решение принимает приемная комиссия Эколь Политекник и письменно извещает об этом студентов. **Результаты отбора станут известными к 25 декабря.**

На сайте Эколь Политекник можно найти требования к вступительным экзаменам. Образцов заданий предыдущих лет не дают. Советы по подготовке к экзаменам можно найти в группе «Для поступающих в Высшие Школы Франции» <http://vkontakte.ru/club3188383>. По всем вопросам можно обратиться координатору сотрудничества с Францией при ОМС НГУ Мишель Дебрэнн, micheledebrenne@gmail.com или <http://vkontakte.ru/id12645397>.

В заключении напомним ключевые даты

Последний день он-лайн записи в Эколь Политекник и в Паритех 1 октября 2010

Письменное тестирование 10 октября 2010 (НГУ)

Собеседование Паритех 25 октября 2010 (НГУ)

Устный экзамен Эколь де Мин конец ноября (НГУ)

Устный экзамен Эколь Политекник начало декабря (НГУ)

Окончательное решение приемных комиссий конец декабря.