

ОТЧЕТ

Фролова Данилы Дмитриевича
студента 2 курса магистратуры ИК
по итогам программы академического обмена
с Политехническим университетом (г. Милан, Италия)
на период с 22.09.2016 по 06.03.2017

1. Учебная деятельность.

В течение семестра мною изучались следующие дисциплины:

- **Database systems 2 / Системы баз данных 2.** Данный курс изучает различные базы данных (реляционные и нереляционные), языки запроса к ним, дает глубокое понимание принципов работы баз данных. В связи с тем, что базы данных изучались мной до этого в ТПУ, некоторые вещи были уже знакомы. Тем не менее, курс оказался очень полезным, укрепил старые знания и дал много новых.
Данный предмет охватывает большое количество материала, поэтому подготовка к экзамену заняла довольно продолжительное время, более двух недель.
- **Mobile applications / Мобильные приложения.** Данный курс был взят как дополнительный. Изучает современные мобильные платформы (iOS, Android и т.д.), рынок мобильных приложений, языки разработки приложений для данных платформ. Изучение курса подразумевало обязательное командное (от 2 до 4 чел.) участие в проекте – разработке мобильного приложения для какой-либо из платформ.
Несмотря на то, что предмет был дополнительным, он дал новые и очень ценные навыки в разработке приложений для мобильных устройств.
- **Satellite navigation and monitoring / Спутниковая навигация и мониторинг.** Курс, изучающий принципы работы спутниковых навигационных систем. Изначально предполагалось, что он будет иметь много общего с нашей специальностью в ТПУ. Оказалось, что не совсем. В ТПУ на некоторых курсах мы коснулись лишь основ, данный же предмет чисто теоретический и очень углубленный (много понятий из физики и мат. анализа). В связи с этим изучение давалось нелегко.
Вероятно, в связи со сложностью материала, преподаватель понизил сложность экзамена. Поэтому со сдачей экзамена проблем не возникло.
- **Privacy and security / Конфиденциальность и безопасность.** Курс, посвященный проблемам безопасности компьютерных систем. Изучает различные виды компьютерных уязвимостей и возможные способы их устранения. Предмет оказался очень интересным, но в то же время во многом весьма далеким, от того, что мы изучали до этого. Это оказалось главной сложностью. И так как курс начался на месяц позже начала основных занятий, поменять учебный план на тот момент уже не было возможности.
В связи с этим было принято решение не сдавать экзамен по данному предмету.

В целом, обучение было интересным, все преподаватели отлично знают свой предмет и имеют очень хороший уровень английского языка (конечно, у некоторых есть

итальянский акцент, но он не критичен и не препятствует пониманию). Не было особых проблем с адаптацией. Если возникают вопросы по предмету, можно задать их во время лекции (преподаватели сами это очень поощряют). Также все преподаватели имеют электронную почту, по которой весьма оперативно отвечают.

2. Внеучебная деятельность.

Проживание проходило в одном из общежитий университета в городе Комо (Residenza "La Presentazione"). Это старинное здание 19 века, которое когда-то было женским монастырем. В последние годы (или даже десятки лет) здание стояло абсолютно заброшенным. Только недавно университет принял решение отреставрировать его и сделать студенческое общежитие. Причем как студенческое общежитие оно начало работать только в этом учебном году, получается, что мы в некотором роде были «первоиспытателями».

Поначалу пришлось столкнуться с некоторыми проблемами, связанными с «необжитостью» здания. Не работали некоторые кухонные приборы, стиральная машина, периодически были некоторые проблемы с горячей водой. Тем не менее, все это очень оперативно решалось персоналом общежития, поэтому какого-то негативного осадка это не оставило.

В целом, условия проживания очень хорошие. Стоимость проживания – 278 евро в месяц. Также при бронировании жилья требуют внести депозит в 400 евро.

Для иностранных студентов в корпусе университета работает так называемый StuDesk – специальный отдел, который предоставляет иностранным студентам всю необходимую информацию, помогает в решении учебных проблем. Помимо этого, они также занимаются внеучебной деятельностью для студентов: организуют различные культурные мероприятия, экскурсии и т.д.

Работа StuDesk в университете оставила самые приятные впечатления.

3. Общий вывод о программе академического обмена.

Участие в программе академического обмена – это уникальный и богатейший жизненный опыт, который не получишь где-либо еще.

Обучение полностью на иностранном языке, которое изначально внушало некоторое сомнение и страх. Через некоторое время использование английского языка повсеместно стало абсолютно привычным. За полгода я значительно улучшил свой уровень английского, использование иностранного языка становится естественным и не кажется чем-то из ряда вон выходящим.

Получение новых знаний и навыков. В ходе обучения были получены новые ценные знания, которые помогут в дальнейшей работе. Помимо изучения предметов, которые я когда-либо касался в ТПУ, были получены также и абсолютно уникальные знания и навыки.

Адаптация к жизни в другой стране. Во время пребывания приходилось также решать множество «бытовых» проблем, не связанных с учебной деятельностью. Это тоже уникальный жизненный опыт, который обязательно пригодится.

Развитие коммуникативных навыков. Проживание в студенческой среде подразумевает общение. Поначалу я несколько смущался много говорить с людьми на английском языке. Через какое-то время этот порог стирается, знакомство и общение

становится легким и естественным. Я завел много друзей со всех концов света, со многими из них поддерживаю контакт и после поездки.

Путешествия, знакомство с другими культурами. За время поездки мы с одноклассником посетили четыре страны, увидели множество мировых достопримечательностей, старинных памятников, музеев и т.д. Все это позволяет ощутить себя частью большого и единого мира, взглянуть по-новому и переосмыслить многие свои ценности.

На мой взгляд, организация программ академического обмена – совершенно необходимая часть работы ТПУ. Участие в подобных программах позволяет студенту развить личностные и карьерные способности, приобрести уникальные навыки, «испытать себя» во всех смыслах. Также считаю, что количество подобных программ обмена должно только увеличиваться, чтобы получить этот опыт могло как можно большее число студентов ТПУ.

Студент



Д.Д. Фролов