

Международная образовательная деятельность в СПбГТИ (ТУ)

Е.А. Александрова, В. Н. Нараев

Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Согласно Концепции развития СПбГТИ(ТУ), утвержденной 23.12.2012 г., «Предполагается в полной мере реализовать систему обеспечения внутрироссийской и международной мобильности обучающихся и научно-педагогических работников, способствующей достижениям высокого статуса Технологического института на международном уровне.»

Показатели международной деятельности являются одними из важнейших критериев определения эффективности вуза, а образовательные программы академической мобильности являются ключевыми в международной деятельности вуза в целом.

В соответствии с Программой стратегического развития Технологического института, утвержденной 22 ноября 2011 года для реализации инновационной направленности образовательного процесса, осуществляется работа по расширению академической мобильности и улучшению условий реализации образовательных процессов, которая «предусматривает академическую мобильность студентов и аспирантов, как внутри страны, так и с ВУЗами партнерами в Германии, Франции, Швеции, Италии, Дании, Голландии, Норвегии, США, Чехии, Болгарии, Южной Кореи, КНР, Алжире и других странах».

Формы осуществления международной академической мобильности весьма разнообразны и многие из них реализуются в ТИ:

1.ДВОЙНОЕ ДИПЛОМИРОВАНИЕ

Программа предусматривает обучение по программе магистратуры в течение 2-х лет параллельно в 2-х партнерских университетах с получением дипломов установленного образца в каждом из учебных заведений.

Реализация 2012/2013 гг.

1.1 В университете г.Леман (Франция) в 2012-2013 учебном году обучается студентка факультета химии веществ и материалов.

1.2 В высшей инженерной горной школе г.Алес (Франция) ЕМА в 2012-2013 учебном году обучается студент факультета информационных технологий и управления.

Планируется в 2013/2014 гг.

1.3 Обучение по программе двойного дипломирования двух студентов факультета химии веществ и материалов в ЕМА (Франция).

1.4 Обучение по программе двойного дипломирования двух студентов факультета химической и биотехнологии в университете г. Леман (Франция).

1.5 Заключение договора о двойном дипломировании с университетом прикладных наук г.Дармштадта (Германия).

1.6 Заключение договора о двойном дипломировании с университетом Abo Academi (г. Турку, Финляндия)

1.7 Обучение по программе двойного дипломирования в университете Abo Academi двух студентов.

2.ВЫПОЛНЕНИЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ В ЗАРУБЕЖНОЙ КОМПАНИИ

Реализация 2012/2013 гг.

2.1 Выполнение дипломной работы на фирме Хенкель (Германия) студентом факультета химической и биотехнологии.

2.2 Выполнение магистерской работы на фирме Хенкель (Германия) студенткой факультета химии веществ и материалов.

Планируется 2013/2014 гг.

2.3 Выполнение дипломных работ на фирме Хенкель и BASF (Германия) тремя студентами факультета химической и биотехнологии .

3.ПРОХОЖДЕНИЕ ПРАКТИКИ В ЗАРУБЕЖНОЙ ФИРМЕ. ВЫДЕЛЕНИЕ СТИПЕНДИЙ.

Реализация до 2012 гг.

3.1 Ежегодная стажировка группы студентов факультета информационных технологий и управления на фирме Клекнер Пентапласт (Германия).

3.2 Фирмы Пельцер Групп и Клекнер Пентапласт (Германия) ежегодно выделяет именные стипендии лучшим студентам для выполнения дипломных работ.

Планируется 2013/2014 гг.

3.3 Практика на фирме BASF (Германия) двух студентов факультета веществ и материалов.

3.4 Ознакомительная стажировка группы студентов механического факультета на фирме Кох-Техник, (Германия).

4.ПРОХОЖДЕНИЕ ПРАКТИКИ В ЛАБОРАТОРИЯХ ЗАРУБЕЖНОГО ВУЗА-ПАРТНЕРА

Реализация 2012/1013 гг.

4.1 Стажировка студентки механического факультета Abo Academi, Турку, Финляндия.

4.2 Стажировка студента механического факультета в университете Мартина Лютера, Халле, (Германия).

4.3 Ознакомительная стажировка в ЕМА, Франция студентов факультетов химии веществ и материалов и инженерно-технологического факультета (5 чел.).

4.4 Ежегодное прохождение практики по линии DAAD группы студентов факультета информационных технологий в Рурском университете (Германия)

Планируется 2013/2014 гг.

4.6 Стажировка трех студентов в лабораториях ЕМА (Франция).

4.6 Стажировка студента механического факультета в университете Мартина Лютера, Халле (Германия).

5.ОБУЧЕНИЕ В ПАРТНЕРСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ - ИЗУЧЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, ОБУЧЕНИЕ В ТЕЧЕНИЕ СЕМЕСТРА ИЛИ УЧЕБНОГО ГОДА

Реализация 2012/2013 гг.

5.1 Обучение в течение 1 учебного года в университете Лауреа (Финляндия) студентки факультета экономики и менеджмента.

5.2 Прохождение стажировки и изучение модулей на факультете информационных технологий СПбГТИ (ТУ) студентом Дармштадтского университета прикладных наук (Германия).

6.ОБМЕН АСПИРАНТАМИ, ДВОЙНОЕ РУКОВОДСТВО АСПИРАНТАМИ

Реализация 2012/2013 гг.

6.1 Стажировка аспиранта факультета химии веществ и материалов в ЕМА (Франция).

Планируется 2013/2014 гг.

6.2 Стажировка аспиранта механического факультета в университете Квинс, Белфаст, Великобритания.

6.3 Стажировка аспиранта факультета химической и биотехнологии в ЕМА (Франция).

7.МИССИИ - УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В ВЫПОЛНЕНИИ ЗАДАНИЯ ИНОСТРАННОЙ ФИРМЫ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ЗА РУБЕЖОМ В ГРУППЕ ИЗ 3-4 ЧЕЛОВЕК

Реализация в 2012/2013 гг.

7.1 Участие в миссии в ЕМА (Франция) студента факультета информационных технологий и управления.

Планируется 2013/2014 гг.

7.2 Участие в миссии в ЕМА (Франция) студентов факультета веществ и материалов и факультета экономики и менеджмента.

8.УЧАСТИЕ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛЕТНИХ ШКОЛАХ

Реализация в 2012/2013 гг.

8.1 Участие в летней школе в Берлинском Техническом Университете (Германия) студентов факультета химической и биотехнологии (3 чел.)

Планируется в 2013/2014 гг.

8.2 Участие в летней школе в Берлинском Техническом Университете (Германия) студентов факультета химической и биотехнологии (2 чел.)

8.3 Участие в летней школе NIM, Мюнхен (Германия) магистранта факультета химии веществ и материалов.

8.4 Участие в летней школе университета Леман (Франция)

9.ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЗАКАЗУ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ С ВКЛЮЧЕННЫМ ОБУЧЕНИЕМ В ПАРТНЕРСКИХ ВУЗАХ И ЗАРУБЕЖНОЙ ПРАКТИКОЙ.

Реализация в 2012/2013 гг.

9.1 Обучения магистров по программе РОСНАНО

Планируется в 2013/2014 гг.

9.2 По программе РОСНАНО прохождение производственно-ознакомительной практики в фирме В+М, во Франгоферовском научно-

исследовательском центре, Бохумском и Дармштадтском Университетах (Германия) (17 чел., магистранты)

10.ПРОВЕДЕНИЕ ЕЖЕГОДНОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА им. В.Я. Курбатова «Химия и искусство»

10.1 Конкурс проводится сотрудниками кафедры физической химии.

Участниками конкурса являются школьники старших классов и студенты младших курсов ТИ.

Таблица 1

Участие студентов ТИ во всех видах международных программ в 2012-2013 гг. по факультетам						Всего
I	II	III	IV	V	VI	
24	4	2	4	1	1	36

11.ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН в СПбГТИ (ТУ) ПО ВСЕМ ВИДАМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ТИ

Реализация в 2012/2013 гг.

Таблица 2

Обучающиеся	Всего	Из них							
		граждан из стран зарубежья		обучаются на факультетах					
		ближнего	дальнего	I	II	III	IV	V	VI
Аспиранты	9	2	7	-	6	-	-	2	1
Студенты, из них	184	167	17						
- очной формы обучения (контракт + бюджет)	112	95	17	2+ 13	15+ 13	2+ 5	1+ 8	- + 10	41+ 2
- заочной формы обучения	72	72	-	1	10	7	16	10	28
Стажеры	31	24*	7	1	16	3	11	-	-
Подготовительное отделение	34	11	23						
всего	258	204	54						

*Примечание : * Казахстан*

12.МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ, ЛЕКЦИИ ЗАРУБЕЖНЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ В СПбГТИ (ТУ)

12.1 Количество иностранных специалистов, преподававших в 2011/2012 гг. (чтение лекций) 9 чел. (Г. Райниг, Р. Книп, Т. Барц, Г. Воцны, К. Хартман, Х. Ареллано-Гарсия, Р. Крауз, Б. Кастаньеде, А. Евстратов)

12.2 Международные конференции, проведенные в ТИ

Реализация в 2010/2011 гг.

II международная конференция «Промышленные технологии очистки сточных вод 21 века: проблемы и решения»

«Пластмассы со специальными свойствами»

Международная конференция в рамках договора о кооперации в области научных исследований СПбГТИ(ТУ) и фирмы «Клёкнер Пентопласт»

X международная конференция «катализ в мембранных реакторах»

XIII международная конференция «Перспективные дисплейные технологии»

«День инноваций Клёкнер Пентопласт»

1-я Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных электрохимических производств» (ноябрь 2010)

Реализация в 2011/2012 гг.

IV Международная научно-практическая конференция «Государственно-правовая политика в северо-западном регионе»

III научно-практическая конференция

«Новые терапевтические стратегии в процессе протекания рака»

VI международная научно-практическая конференция «Высокие технологии в производстве и переработке полимерных материалов»

Международная конференция в рамках договора о кооперации в области научных исследований СПбГТИ(ТУ) и фирмы «Клёкнер Пентопласт»

VI международная научно-практическая конференция «Высокие технологии в производстве и переработке полимерных материалов»

«Терапевтические мишени в регуляции апоптоза»

Всероссийская научно-техническая конференция «Актуальные проблемы рудной и химической электрохимии»

Международная конференция «Ресурсосбережение в химической технологии»

Международная конференция «Первый северо- и восточноевропейский пищевой конгресс»

Научная конференция , посвящённая 70-летию со дня рождения академика РАН Г.Ф. Терещенко

Международная конференция «Ресурсосбережение в химической технологии»

2-я Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных электрохимических производств»
Всего за 2012 г. ТИ посетили 310 чел. иностранных граждан.

13. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОБИЛЬНОСТИ ППС И НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

13.1 Количество ППС ТИ, участвовавших в семинарах и конференциях за рубежом в 2012-13 гг.- 59 чел.

13.2 Количество иностранных преподавателей, прошедших стажировку в 2011/2012 гг. 2 чел.

13.3 Количество преподавателей ТИ, направленных на стажировку в страны СНГ (7 чел.) и страны дальнего зарубежья (2 чел.) в 2011/2012 гг.

14. АКАДЕМИЧЕСКОЕ И НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ ДОГОВОРОВ

14.1 В СПбГТИ (ТУ) заключены и действуют 42 договора о научном и академическом сотрудничестве с зарубежными фирмами и университетами из Германии, Франции, Финляндии, Японии, Южной Кореи, США, Алжира, Казахстана, Кипра, КНР, Норвегии, Украины.