



Магистерская программа Российско-немецкого центра прикладной и компьютерной физики (АСOPhys) на базе Санкт-Петербургского государственного университета

Центр является совместным проектом Санкт-Петербургского государственного университета и трех немецких университетов: Технического университета г. Ильменау, Лейпцигского университета и Технического университета г. Мюнхена. Центр создан в результате многолетнего сотрудничества с Ленинградским/ Санкт-Петербургским государственным университетом, которое всегда характеризовалось активной исследовательской деятельностью. Поэтому проект также реализуется в тесном сотрудничестве с Физико-техническим институтом им. Иоффе Российской академии наук в Санкт-Петербурге.

Образовательная программа АСОPhys ориентирована на исследовательскую деятельность и создавалась как магистерская. В рамках проекта реализуются следующие три магистерские программы продолжительностью обучения 2 года.

- Новые материалы и нанотехнологии (NewMat) — координаторы проф. Вадим Агекян, СПбГУ; проф. Герхард Гобш, Технический университет г. Ильменау.
- Физика полупроводников и оптическая электроника (SCPhys) — координаторы проф. Борис Новиков, СПбГУ; проф. Дитер Михель, Лейпцигский университет.
- Компьютерная физика и информационные технологии (ComPhys) — координаторы проф. Сергей Яковлев, проф. Сергей Славянов, СПбГУ; проф. А. Лаубереау, Технический университет г. Мюнхена.

Программа предназначена для студентов, имеющих диплом бакалавра наук, специалиста или эквивалентную квалификацию. Студенты должны иметь достаточный уровень знаний по физике и математике. Партнерские университеты отбирают студентов для участия в программе. Обучение российских граждан, желающих принять участие в программе, финансируется Российской Федерацией, и студенты подчиняются Уставу Санкт-Петербургского государственного университета. Партнерские университеты Германии по согласованию с СПбГУ на конкурсной основе выбирают немецких студентов.

Партнеры подтверждают взаимный интерес к налаживанию системы европейского образования в рамках Болонского процесса. В связи с этим для оценки знаний используется европейская система кредитов ECTS. Российская Федерация принимает участие в данном процессе с 19 ноября 2003 г. Партнеры настоящего проекта преследуют цель поддерживать высокое качество образования и подготовки по физике на уровне предшествовавшего ему и ориентированного на исследовательскую деятельность при обучении по физическим специальностям в обеих странах. Поэтому тип и качество магистерской диссертации как самостоятельного исследования должны отражать уровень квалификации, полученный при написании дипломного сочинения в обеих странах. На основе этого предлагаемые магистерские программы должны стать программами по прикладной физике в тесной связи с промышленностью. В данном случае ожидается развитие новых типов сотрудничества.

В соответствии с тем, что проект отвечает требованиям Болонского процесса, для оценки академической успеваемости используется европейская система кредитов ECTS. Для окончания магистерской программы требуется набрать 120 кредитов (приблизительно 30 кредитов в семестр), из которых 75 приходится на образовательную часть программы, 15 — на проведение исследования/прохождение производственной практики и 30 кредитов — на подготовку магистерской диссертации. Научный уровень диссертации должен отвечать уровню публикаций в международных исследовательских журналах. После окончания магистерской программы студентам присваивается академическая степень «магистр наук», позволяющая продолжить обучение на следующей ступени (кандидат наук). Выпускники получают диплом Российской Федерации с приложением.

Процедура приема иностранных студентов в Санкт-Петербургский государственный университет

1. Свяжитесь с Санкт-Петербургским государственным университетом (адрес международного отдела СПбГУ в Интернете: www.spbu.ru/eng/Education/CIE/).

Заполните заявку на участие в программе: www.spbu.ru/e/Education/appform/ с пометкой «Программа ASCOPhys».

2. Пришлите копию паспорта и заявку на электронные адреса: interoffice@om1636.spb.edu и mikushhev@paloma.spbu.ru; затем следуйте указаниям.

3. Отправьте сообщение с информацией о том, что вы уже выполнили эти шаги, помощнику декана физического факультета по работе с иностранными студентами Е. Серовой: тел: +7 812 428 4314, serova.elena@gmail.com

4. Дополнительная информация:

— в рамках программы обучения иностранные студенты посещают занятия по русскому языку (6 часов в неделю);

— студенты могут проживать в общежитиях СПбГУ, находящихся в Петергофе, ул. Ботаническая (в комнате живут по 2—3 человека, стоимость проживания 1 человека — эквивалент 12 дол. США в месяц);

— на территории кампуса есть магазины, переговорный пункт, кафе, студенческие клубы, интернет-зал с платным доступом в Интернет (эквивалент 1 евро за час);

— от главного входа в университет часто ходят автобусы до Старого Петергофа и до станции метро «Автово» (приблизительно 50 минут при нормальном движении).

Д. Михель, Б. Новиков, В. Троян