




Государственный университет –
Высшая школа экономики
Институт статистических
ИССЛЕДОВАНИЙ
и экономики знаний



СЕДЬМАЯ РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ЕС 2007-2013 Информационный обзор

Международный центр по содействию международной мобильности ученых, студентов и аспирантов России и Европейского Союза

♦ Программа «Люди» (People) Седьмой рамочной программы по научным исследованиям и технологическому развитию Европейского Союза (7РП)

Программа «Люди» 7РП направлена на повышение численности и профессионализма научных кадров Европы. Бюджет программы «Люди» составляет 4,728 млрд. евро на период Седьмой Рамочной Программы с 2007 по 2013 гг.

Одним из основных требований развития сферы научных исследований и технологий является качество и количество научных кадров. Для создания единого европейского пространства научных исследований требуются значительные усилия, направленные на повышение качества подготовки исследователей. Необходимыми мероприятиями являются повышение квалификации, совместное использование знаний учеными из различных областей науки, организаций и стран.

В программе «Люди» решение поставленных задач осуществляется с помощью реализации мероприятий программы Мари Кюри (Marie Curie Actions), направленных на развитие навыков и опыта специалистов на всех стадиях их профессиональной деятельности, от начальной подготовки и на протяжении всей карьеры. Основным элементом Программы Мари Кюри - международная мобильность ученых.

Программа «Люди» охватывает все области науки и техники. Темы научных исследований выбирают конкурсанты сами. Все области научных исследований в рамках программы объединены в следующие блоки:

- Химия
- Социальные и гуманитарные науки
- Экономика
- Технические и информационные науки
- Экология и науки о Земле
- Науки о жизни
- Математика
- Физика

Расширение сотрудничества между промышленностью и научным сообществом в сфере повышения квалификации и совместного использования знаний является одним из приоритетов в программе Мари Кюри, что предусмотрено специально разработанными схемами.

Международный аспект, как один из основных элементов развития научных кадров в Европе, направлен на повышение научной квалификации исследователей разных стран, укрепление и расширение международного взаимодействия между учеными, стажировку европейских специалистов в других странах и привлечение талантливых ученых в Европу. С целью предотвращения «утечки мозгов» программа предусматривает продолжение финансирования проектов после окончания стажировки и возвращения ученого в страну откуда он был командирован.

Основные направления программы «Люди»

Начальное обучение исследователей (*Initial training of researchers*)

Обучение молодых специалистов (стаж работы в научной сфере менее 4 лет) из государственного и частного сектора навыкам проведения научно-исследовательской работы, внедрения технологий и управления проектами.

Обучение в течение жизни и развитие карьеры (*Life-long training and career development*)

Поддержка квалифицированных исследователей (стаж работы в научной сфере от 4 до 10 лет, либо ученая степень) с целью получения новых или дополнительных навыков и знаний, расширения междисциплинарной научной мобильности, возобновления научной карьеры после перерыва или работы за пределами ЕС.

Сотрудничество между промышленностью и научным сообществом (*Industry-academia pathways and partnerships*)

Межотраслевая мобильность научных кадров, организация совместных научно-исследовательских партнерств в долгосрочных программах сотрудничества между научно-исследовательскими организациями и предприятиями, в т.ч. малыми и средними и коллективное использование знаний.

Международный аспект (*International dimension*)

Стажировка европейских исследователей в научных организациях в странах, не входящих в состав ЕС и привлечение высококвалифицированных ученых из других государств в Европу для проведения научных исследований.

Специальные направления (*Specific actions*)

Мероприятия по преодолению барьеров, препятствующих мобильности ученых и улучшение условий развития научной карьеры европейских исследователей.

Направления открытые для участия ученых из стран, не входящих в состав ЕС¹

Программа Мари Кюри: «Сети по обучению молодых исследователей, начинающих научную карьеру» (*Marie Curie Action: “Initial Training Networks (ITN)”*)

Несколько организаций из стран ЕС или ассоциированных стран объединяются в консорциум с целью выполнения научного проекта, в рамках которого организуется обучение молодых специалистов и передача опыта.

Сеть по обучению должна состоять как минимум из трех организаций (вузы, научные учреждения, промышленные предприятия, малые и средние предприятия научно-технической сферы, международные организации), находящихся в трех странах-членах ЕС или ассоциированных странах, 2 из которых должны быть из стран-членов ЕС.

Сеть по обучению готовит совместную научно-исследовательскую программу, которая представляет собой программу развития научной компетенции молодых ученых. В рамках сети предусмотрено выполнение индивидуальных научно-исследовательских проектов в принимающих организациях, проведение обучения направленного на приобретение дополнительных знаний и навыков.

Предпочтительно, чтобы сеть состояла из организаций, представляющих различные области, включая также полноправное участие промышленных предприятий. Промышленные предприятия могут участвовать как основной участник сети, также как организация, осуществляющая обучение и представляющая места для стажировки, и как член наблюдательного совета сети. В каждой сети должен быть создан наблюдательный совет, отвечающий за координацию деятельности по обучению.

¹ Страны, не входящие в ЕС – это страны, за исключением стран ЕС (Австрия, Бельгия, Болгария, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Латвия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, Финляндия, Франция, Чехия, Швеция, Эстония) и ассоциированных стран (Израиль, Исландия, Лихтенштейн, Македония, Монтенегро, Норвегия, Сербия, Турция, Хорватия, Швейцария).

Каждый исследователь, принятый в сеть, совместно с научным руководителем в принимающей организации должен разработать «Персональный план развития карьеры», по которому, впоследствии представляется отчет по результатам обучения.

Сеть может организовывать международные конференции, семинары и др. мероприятия и приглашать для участия в них, как исследователей, набранных в рамках сети, так и других специалистов, не входящих в сеть.

Поддержка на обучение в рамках сети предоставляется молодым ученым, со стажем работы в научной сфере до 4 лет, на период от 3 до 36 месяцев; и квалифицированным ученым, со стажем работы в научной сфере свыше 4 лет или имеющим научную степень, на период от 3 до 24 месяцев. Также, в рамках сети может быть предусмотрена многократная поддержка высококвалифицированных ученых, специально приглашенных в сеть для проведения обучения, на период до одного месяца.

Участвовать в данной программе могут в первую очередь, исследователи из стран-членов ЕС и ассоциированных стран, но она также открыта и для исследователей из стран, не входящих в ЕС.

В рамках «Сети по обучению молодых исследователей, начинающих научную карьеру»:

- Размер индивидуального гранта – ежемесячная стипендия - 1500/4300 евро в месяц (в зависимости от квалификации научного сотрудника, выбранной модели контракта и схемы социального обеспечения); пособие на переезд - 500/800 евро (в зависимости от семейного положения ученого); транспортные расходы 250/2500 (в зависимости от расстояния); единовременная сумма в размере 2000 евро на развитие карьеры; фиксированная сумма на участие в научных исследованиях и мероприятиях по обучению (конференции, семинары и т.д.) в размере 600 евро в месяц для проведения исследований и обучения в лабораторных условиях и 300 евро в месяц – не лабораторные условия.
- Для принимающих организаций – возмещение расходов на организацию сети (публикация объявлений о вакантных должностях, организация сетевых совместных обучающих мероприятий, публикация учебных материалов, проведение международных конференций, семинаров, и т.п., руководство проектом, накладные расходы).

Программа Мари Кюри: «Сотрудничество между промышленностью и научным сообществом» (Marie Curie Action: “Industry-academia pathways and partnerships”)

Несколько организаций из научной и промышленной сферы из стран ЕС или ассоциированных стран объединяются в консорциум с целью выполнения научного проекта, направленного на совместное использование знаний и межотраслевую мобильность. Консорциум набирает исследователей для выполнения научного проекта.

Консорциум должен состоять как минимум из двух организаций: с одной стороны, вузы и научные учреждения, с другой стороны промышленные предприятия, малые и средние предприятия научно-технической сферы из 2 стран-членов ЕС или ассоциированных стран, 1 из которых должен быть из страны-члена ЕС.

Поддержка предоставляется молодым ученым, со стажем работы в научной сфере до 4 лет, и квалифицированным ученым, со стажем работы в научной сфере свыше 4 лет или имеющим научную степень, на период от 3 до 24 месяцев, а также научно-исследовательскому управленческому персоналу.

Участвовать в данной программе могут в первую очередь, исследователи из стран-членов ЕС и ассоциированных стран, но она также открыта и для исследователей из стран, не входящих в ЕС.

В рамках «Сотрудничество между промышленностью и научным сообществом»:

- Размер индивидуального гранта – ежемесячная стипендия - 1500/4300 евро в месяц (в зависимости от квалификации научного сотрудника и выбранной модели контракта и схемы социального обеспечения); пособие на переезд - 500/800 евро (в зависимости от семейного положения ученого); транспортные расходы 250/2500 (в зависимости от расстояния); единовременная сумма в размере 2000 евро на развитие карьеры.

- Для принимающих организаций – покрытие расходов на организацию сотрудничества (публикация объявлений о вакантных должностях, организация совместных обучающих мероприятий, участие в международных конференциях, семинарах, и т.п., руководство проектом, накладные расходы, а также как специальная мера поддержки участия малых или средних предприятий - затраты, связанные с приобретением оборудования).

Мероприятия данного направления осуществляются через поддержку взаимодействия кадров в рамках совместной программы сотрудничества, по крайней мере, между двумя организациями, по одной из каждого сектора и из двух различных стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

Программа Мари Кюри: «Международные стипендии для исследователей стран ЕС, уезжающих в другие государства» (*Marie Curie Actions: “International Outgoing Fellowships for Career Development”*)

Стипендии выделяются ученым из стран-членов ЕС или ассоциированных стран для работы в научных центрах, расположенных в странах за пределами ЕС, в том числе в России, с целью повышения их международной квалификации и применения полученного опыта в дальнейшей научно-исследовательской деятельности в стране ЕС, которая его командировала. Организацией в России, принимающей на стажировку иностранного ученого, может быть вуз, научно-исследовательский институт, международная организация или промышленное предприятие, активно ведущее научную деятельность.

Размер индивидуального гранта – ежемесячная стипендия - 1500/4300 евро в месяц (в зависимости от квалификации научного сотрудника и выбранной модели контракта и схемы социального обеспечения); пособие на переезд - 500/800 евро (в зависимости от семейного положения ученого); транспортные расходы 250/2500 (в зависимости от расстояния); фиксированная сумма на участие в научных исследованиях и мероприятиях по обучению (конференции, семинары и т.д.) в размере 600 евро в месяц для проведения исследований и обучения в лабораторных условиях и 300 евро в месяц – не лабораторные условия.

Программа Мари Кюри: «Международные стипендии для исследователей, приезжающих в страны ЕС из других государств» (*Marie Curie Action: “International Incoming Fellowships”*)

Стипендии предназначены для высококвалифицированных специалистов, приезжающих в страны ЕС из других стран с целью проведения научно-исследовательской работы и развития своей научной карьеры. Специалисты должны иметь стаж работы в научной сфере не менее 4-х лет или ученую степень. Тематика научной работы выбирается самим ученым совместно с приглашающей организацией из ЕС, с которой он заключает соглашение.

Финансирование также предусмотрено для этапа возвращения ученого в родную страну. Этап возвращения в родную страну составляет, как правило, половину периода проведенного за границей. Этот этап предназначен для практического применения опыта и знаний в своей стране, полученных ученым во время работы за рубежом.

Размер индивидуального гранта – ежемесячная стипендия - 1500/4300 евро в месяц (в зависимости от квалификации научного сотрудника и выбранной модели контракта и схемы социального обеспечения); пособие на переезд - 500/800 евро (в зависимости от семейного положения ученого); транспортные расходы 250/2500 (в зависимости от расстояния); фиксированная сумма на участие в научных исследованиях и мероприятиях по обучению (конференции, семинары и т.д.) в размере 600 евро в месяц для проведения исследований и обучения в лабораторных условиях и 300 евро в месяц – не лабораторные условия.

Принимающей организации также выделяется фиксированная сумма в размере 15000 евро для покрытия расходов, связанных с оплатой расходов ученого в течение 1 года, после возвращения в свою страну.

Порядок участия в программе

Объявления о конкурсах (Calls for Proposals) публикуются в журналах Official Journal of the European Commission, CORDIS focus (<http://cordis.europa.eu/news/focus>) и в электронной системе CORDIS (<http://cordis.europa.eu/fp7/dc>). К каждому конкурсу (Calls for proposal), в т.ч. и по программе «Люди», прилагается специальный информационный пакет (Information package), определяющий цели и условия проводимых работ, критерии оценки проекта, сроки, необходимые документы и формы для заполнения.

При разработке заявки с особым вниманием следует изучить рабочую программу (Work Programme) и руководство по оформлению заявки (Guide for Applicants), входящие в состав информационного пакета каждого конкурса. Пользоваться документами прошедших, закрытых либо других конкурсов нельзя.

Научный коллектив, состоящий из нескольких организаций из разных стран (при этом одна ведущая организация является координатором проекта), оформляет заявку и представляет ее в Европейскую Комиссию в строго определенные сроки до даты закрытия конкурса (см. Calls for proposal). Заявка может быть представлена в Европейскую Комиссию только через Интернет - с помощью Electronic Proposal Submission System, EPSS (<http://cordis.europa.eu/fp7/epss>).

Заявки оцениваются независимыми экспертами и, если заявка получает высокую оценку, выносится решение о финансировании проекта. Всем участникам конкурса рассылаются письменные сообщения о результатах оценки заявки и о начале проведения переговоров.

Вся необходимая информация о направлениях научных исследований по программе «Люди», правилах участия, поиске партнеров, опубликованным конкурсам, новостях программы, а также необходимая документация находится в разделе «Люди» информационной системе CORDIS (http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html) и на сайте Национального контактного центра по международной мобильности ученых ГУ-ВШЭ (<http://fp7.hse.ru>).

Для оказания информационной поддержки и практической помощи по всем аспектам участия в программе «Люди» в России создан Национальный контактный центр, НКЦ (National Contact Point, NCP). Это своего рода информационный и консультационный центр, помогающий найти партнеров для участия в совместной работе, распространяющий базовую и специальную информацию по программе «Люди» и Мари Кюри, обучающий правилам подачи конкурсных заявок на участие в проектах. Сайт российской НКЦ «Мобильность» (<http://fp7.hse.ru>).

Бюллетень подготовлен Государственным университетом – Высшая школа экономики с использованием материалов веб-сайта CORDIS.

© ГУ-ВШЭ, Институт статистических исследований и экономики знаний, 2007. При использовании информации ссылка обязательна.

Контакты: Дыбцына Елена Юрьевна тел. (495) 621-14-29, edybtsyna@hse.ru; Князева Светлана Юрьевна тел. (495) 621-14-29, sknyazeva@hse.ru; Пикалова Анна Геннадиевна, тел. (495) 628-32-54, apikalova@hse.ru