



СОЗДАНИЕ СЕТИ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ С ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИМИ И ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИМИ СТРАНАМИ

S&T INTERNATIONAL COOPERATION NETWORK FOR EASTERN EUROPEAN AND CENTRAL ASIAN COUNTRIES

Седьмая Рамочная программа по научным исследованиям и технологическому развитию Европейского Союза (7 РП)

Направление «Люди» (People)

4 апреля 2008 года по направлению «Люди» 7РП объявлены новые конкурсы, открытые для участия ученых из третьих стран, «Сети по обучению молодых исследователей, начинающих научную карьеру» (*Marie Curie Action: "Initial Training Networks"*). Заявки принимаются до 2 сентября 2008 года.

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.

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

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

Предпочтительно, чтобы сеть состояла из организаций, представляющих различные научные области и включала промышленные предприятия. Промышленные предприятия могут быть полноправными участниками консорциума, осуществлять обучение и представлять места для стажировки, а также быть членами наблюдательного совета сети.

Каждая сеть создает наблюдательный совет, отвечающий за координацию деятельности по проекту.

Исследователи набираются в сеть на конкурсной основе после того, как консорциум получит одобрение Еврокомиссии на реализацию проекта. Объявления о наборе в сети публикуются на Европейском портале по мобильности ученых http://ec.europa.eu/eracareers/index_en.cfm

* Страны-члены Европейского Союза (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
Ассоциированные с 7РП государства (АС): Албания, Израиль, Исландия, Лихтенштейн, Македония, Монтенегро, Норвегия, Сербия, Турция, Хорватия, Швейцария.

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 исследователям, 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 приглашенных в сеть высококвалифицированных ученых для проведения обучения на период до одного месяца.

Участвовать в данной программе могут в первую очередь, исследователи из ЕС и АС, но она также открыта и для исследователей из третьих стран, не входящих в ЕС/АС.

Организации из третьих стран могут принимать участие в сети сверх необходимого минимального количества основных партнеров из ЕС и АС.

В рамках «Сети по обучению молодых исследователей, начинающих научную карьеру» предусматривается следующее **финансирование**:

- Для исследователей –
 - 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 (для тех, чей период пребывания составляет не менее одного года);
 - фиксированная сумма для проведения научных исследований, обучения и участия в различных мероприятиях (конференции, семинары и т.д.) в размере 600 евро в месяц в лабораторных условиях и 300 евро в месяц в не лабораторных условиях.
- Для принимающих организаций –
 - возмещение расходов на организацию сети (публикация объявлений о вакантных должностях и учебных материалов, организация сетевых совместных обучающих мероприятий);
 - проведение международных конференций, семинаров, и т.п.;
 - руководство проектом;
 - накладные расходы.

Пример:

Сеть по обучению молодых исследователей, состоящая из 8 партнеров предлагает проект на 3 года по начальной профессиональной подготовке 11 молодых ученых (396 чел./мес.) и дополнительному обучению для 4 квалифицированных ученых (42 чел./мес.). Также, предусмотрено однократное приглашение высококвалифицированного ученого на 2 месяца для проведения обучения на семинаре и курсах летней школы на третьем году проекта. Планируется организовать конференцию в заключительный год проекта, которая пройдет в течение 2 дней, с участием 40 приглашенных (внешних) исследователей. 25 приглашенных ученых будут оплачивать свое участие самостоятельно, а для 15 ученых запрашивается финансирование от Еврокомиссии (30 чел./дн.). Предварительный бюджет проекта организации сети составляет 2,5 млн. евро.

Участник	Начальная профессиональная подготовка				Приглашенные специалисты				Мероприятия и конференции	
	Молодые исследователи		Квалифицированные ученые		Приглашенные специалисты (стаж ≤ 10 лет)		Приглашенные специалисты (стаж ≥ 10 лет)		Количество чел./дн. для исследователей вне сети	Количество мероприятий
	Чел./мес.	Кол-во ученых	Чел./мес.	Кол-во ученых	Чел./мес.	Кол-во ученых	Чел./мес.	Кол-во ученых		
Партнер 1 – Германия	72	2	12	1			2	1	30	1
Партнер 2 – Испания	72	2	12	1						
Партнер 3 – Румыния	36	1	6	1						
Партнер 4 – Эстония	36	1	0	0						
Партнер 5 – Италия	36	1	0	0						
Партнер 6 – Хорватия	36	1	0	0						
Партнер 7 – Австрия	72	2	12	1						
Партнер 8 – Франция	36	1	0	0						
Всего	396	11	42	4	0	0	2	1	30	1

Далее рассматривается расчет бюджета для одного из партнеров (Партнер 1 – Германия).

(а) Расходы исследователей на проведение научной деятельности (см. Приложение №3 Рабочей программы «Люди» и «Руководство по оформлению заявки FP7-PEOPLE-ITN-2008»):

- Пособие на проживание и переезд
 - а) С тремя исследователями (молодой исследователь, квалифицированный ученый и приглашенный специалист) будет заключен трудовой договор;
 - б) Молодой исследователь на момент подачи заявки не имеет семьи, а квалифицированный ученый и приглашенный специалист состоят в браке;
 - в) Приглашенный специалист имеет опыт научной работы свыше 10 лет, и месячная оплата труда будет начислена в размере фиксированной разовой выплаты (стипендии), в связи с кратким сроком пребывания.

	Молодой исследователь	Квалифицированный ученый	Приглашенный специалист
Период найма	3 года = 36 месяцев 2 исследователя	12 месяцев	2 месяца
Пособие на проживание (евро/год)	34 500	53 000	51 675
Пособие на переезд (евро/месяц)	500	800	800
Поправочный коэффициент для Германии	101,5	101,5	101,5
Пособие на проживание и переезд	= 2 * (34 500 * 3 + 500 * 36) 101,5% = 246 645	= (53 000 + 800 * 12) * 101,5% = 63 539	= (51 675 * $\frac{2}{12}$ + 800 * 2) * 101,5% = 10 366

Сумма расходов на проживание и переезд составит: 246 645 + 63 539 + 10 366 = **320 550 евро**

- *Транспортные расходы*

	Молодой исследователь	Квалифицированный ученый	Приглашенный специалист
Предполагаемое расстояние между страной проживания и принимающей организацией (км)	1 000 - 1 500	500 - 1 000	1 500 - 2 500
Фиксированная сумма (евро)	750	500	1 000
Сумма возмещения транспортных расходов (евро)	= 3 года * 2 чел. * 750 = 4 500	= 1 год * 1 чел. * 500 = 500	= 1 раз * 1 000 = 1 000

Сумма возмещения транспортных расходов составит: $4\,500 + 500 + 1\,000 = 6\,000$ евро

- *Единовременная сумма на развитие карьеры*

	Молодой исследователь	Квалифицированный ученый	Приглашенный специалист
Период найма	3 года = 36 месяцев 2 исследователя	12 месяцев	2 месяца
Единовременная выплата /чел. (евро)	$2\,000 * 2 \text{ чел.} = 4\,000$	$= 2\,000$	$= 0$

Сумма единовременной выплаты на развитие карьеры составит: $4\,000 + 2\,000 + 0 = 6\,000$ евро

- *Сумма, выделяемая принимающей организации для участия исследователей в научных мероприятиях и проведения исследовательских работ в расчете на одного исследователя*

	Молодой исследователь	Квалифицированный ученый	Приглашенный специалист
Период найма	3 года = 36 месяцев 2 исследователя	12 месяцев	2 месяца
Проведение исследований	В лаборатории	В лаборатории	-
Фиксированная сумма / чел./мес. (евро)	600	600	0
Расходы на участие в мероприятиях и проведение научных исследований (евро)	$2 \text{ чел.} * 36 * 600 = 43\,200$	$= 1 \text{ чел.} * 12 * 600 = 7\,200$	$= 0$

Сумма расходов на участие в мероприятиях и проведение научных исследований составит $43\,200 + 7\,200 + 0 = 50\,400$ евро

(б) Расходы принимающих организаций на проведение учебной и научно-исследовательской деятельности (см. Приложение №3 Рабочей программы «Люди» и «Руководство по оформлению заявки FP7-PEOPLE-ITN-2008»):

- *Сумма возмещения расходов принимающих организаций по обучению, проведению научных исследований и передаче знаний*

	Молодой исследователь	Квалифицированный ученый	Приглашенный специалист
Период найма	3 года = 36 месяцев 2 исследователя	12 месяцев	2 месяца
Фиксированная сумма / чел./мес. (евро)	600	600	600
Расходы на научные исследования/обучение/передачу знаний	$2 \text{ чел.} * 36 * 600 = 43\,200$	$= 1 \text{ чел.} * 12 * 600 = 7\,200$	$= 1 \text{ чел.} * 2 * 600 = 1\,200$

Сумма возмещения расходов принимающих организаций по обучению, проведению научных исследований и передаче знаний составит $43\,200 + 7\,200 + 1\,200 = 51\,600$ евро

- *Сумма возмещения расходов принимающих организаций на проведение международных конференций, семинаров и др. мероприятий*

В третий год реализации проекта планируется организовать двухдневную конференцию, после окончания летней школы. Предполагается пригласить 15 исследователей, не входящих в сеть по обучению. Также будут приглашены и другие исследователи, которые будут самостоятельно оплачивать свое участие.

Заявителя проекта могут претендовать на возмещение расходов по участию исследователей, не входящих в сеть по обучению, в размере 300 евро/чел./дн.

Сумма возмещения расходов принимающих организаций на проведение международных конференций, семинаров и др. мероприятий составит $2 * 15 * 300 = 9\,000$ евро

- *Расходы на руководство проектом и возмещение накладных расходов*

Для расчета расходов на руководство проектом необходимо знать общую сумму гранта ЕС, а для расчета накладных расходов - сумму прямых расходов.

- Прямые расходы = расходы исследователей на проведение научной деятельности + расходы принимающих организаций по обучению, проведению научных исследований и передаче знаний + расходы принимающих организаций на проведение международных конференций, семинаров и др. мероприятий + расходы на руководство проектом;
- Накладные расходы = 10% от прямых расходов;
- Общая сумма гранта ЕС = прямые расходы + накладные расходы
- Расходы на руководство проектом = 7% от общей суммы гранта ЕС.

Расходы на руководство проектом = 7% * общая сумма гранта ЕС;

Прямые расходы = 443 550 евро + 7% * общая сумма гранта ЕС;

Ставка накладных расходов - 10%, поэтому

Накладные расходы \Rightarrow (443 550 евро + 7% * общая сумма гранта ЕС) * 10%;

Общая сумма гранта ЕС = 443 550 евро + 7 % * общая сумма гранта ЕС + (443 550 + 7 % * общая сумма гранта ЕС) * 10%;

Общая сумма гранта ЕС \Rightarrow 443550 + 44355 / (1 - 0,07-0,007) = 528 608 евро;

Расходы на руководство проектом \Rightarrow 528 608 евро * 7% = 37 003 евро.

Таким образом:

Грант ЕС	Бюджет (евро)
Расходы на проживание и переезд	320 550
Транспортные расходы	6 000
Единовременная выплата на развитие карьеры	6 000
Сумма, выделяемая принимающей организации на участие исследователей в мероприятиях и проведение научных исследований в расчете на одного исследователя	50 400
Расходы принимающих организаций по обучению, проведению научных исследований и передаче знаний	51 600
Расходы принимающих организаций на проведение международных конференций, семинаров и др. мероприятий	9 000
Расходы на руководство проектом (включая аудиторский сертификат)	37 003
Всего прямых расходов	480 553
Накладные расходы	48 055
Общая сумма гранта ЕС для Партнера 1	528 608

Более подробную информацию о конкурсе и руководство по оформлению заявки можно найти на сайте CORDIS: http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=usersite.FP7DetailsCallPage&CALL_ID=121

Обзор подготовлен с использованием материалов веб-сайта CORDIS в рамках международного проекта «Создание сети международного сотрудничества в сфере науки и техники с восточно-европейскими и центрально-азиатскими странами» IncoNet EECA (www.inco-ecca.net) финансируемого Европейским Союзом.

The information in this document is provided 'as is' and no guarantee or warranty is given that the information is fit for any particular purpose. The user thereof uses the information at its sole risk and liability.

© ГУ-ВШЭ, Институт статистических исследований и экономики знаний, 2008. При использовании информации ссылка обязательна.

Контакты: Дыбцына Елена Юрьевна тел.+7 (495) 621-14-29, edybtsyna@hse.ru; Пикалова Анна Геннадиевна, тел. +7 (495) 628-32-54, apikalova@hse.ru