



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

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

Направление «Кадры» (People)

Одним из значимых нововведений в рабочей программе «Кадры» 7РП на 2012 год стало выделение финансирования для двух новых программ докторантуры в рамках конкурса «Сети по обучению на начальных этапах научной карьеры ITN» (*Marie Curie Initial Training Networks*) [FP7-PEOPLE-2012-ITN](#). Направление ITN, нацеленное на **улучшение перспективы карьерного роста молодых исследователей в государственном и частном секторах**, призвано **сделать исследовательскую карьеру более привлекательной для молодежи** путем создания транснационального механизма сотрудничества, объединяющего существующие первоклассные научно-образовательные возможности во всех странах-членах ЕС и ассоциированных странах (ЕС/АС), с привлечением не только научных организаций, но и частных предприятий.

Необходимость расширения направления Мари Кюри 7РП путем выделения финансирования для обучения через программы докторантур подтолкнула Еврокомиссию к созданию **Инновационной программы докторантуры IDP (*Innovative Doctoral Programmes*)**, делающей особый упор на международную, междисциплинарную и межотраслевую составляющие обучения. Таким образом, программа IDP стала частью общеевропейского процесса улучшения качества подготовки ученых.

Европейские промышленные докторантуры EID (*European Industrial Doctorates*) призваны вовлечь в процесс обучения частные компании. Направление EID нацелено на развитие инновационных навыков и предпринимательского мышления, улучшающих перспективы трудоустройства и развития карьеры обладателей PhD, на укрепление сотрудничества между государственным и частным секторами и повышение исследовательского потенциала и конкурентоспособности европейских компаний, а также малых и средних предприятий (МСП).

Европейская промышленная докторантура EID (European Industrial Doctorates)

EID учреждается **двумя участниками** (одним академическим институтом и одной частной организацией) зарегистрированными в двух разных государствах ЕС/АС. **Ассоциированные партнеры** могут также дополнить учебную программу.

В роли академического участника могут выступать следующие организации:

- учреждение, имеющее право присваивать докторские степени на национальном уровне. Для обеспечения профессиональной подготовки с таким участником может быть ассоциировано научно-исследовательское учреждение;
- научно-исследовательская организация в ассоциации с университетом, имеющим право присваивать соответствующую степень.

Каждый **исследователь должен:**

- быть зачисленным в докторантуру академического участника или ассоциированного университета;
- работать по найму у обоих участников, или работать в одном из них и быть прикомандированным к другому на время выполнения программы;
- провести минимум 50% своего рабочего времени в организации из частного сектора.

Кураторами для каждого исследователя должны быть два руководителя, по одному от каждого участника.

Исследования в обеих участвующих организациях должны проводиться в рамках программы докторантуры. Эта программа создается для поддержки долгосрочных, промышленно-ориентированных исследований (фундаментальных или прикладных), имеющих тот же научный уровень, что и, например, докторская степень, присваиваемая в Инновационной программе докторантуры.

Заявки на участие в конкурсе EID с совокупным бюджетом в 20 млн. евро рассматриваются и оцениваются на специальной панели экспертов.

Инновационные программы докторантуры (IDP)

Программа **IDP** создается **единственным участником** из страны ЕС/АС (обычно университеты или научно-исследовательские учреждения, которые предлагают инновационные программы докторантуры, обеспечивающие международный, междисциплинарный и межотраслевой характер обучения) совместно с **сетью ассоциированных партнеров**.

В инновационной докторантуре могут использоваться различные способы обучения. Например, межотраслевой характер программы обучения может выражаться в:

- приглашении ученых, работающих в промышленности и других отраслях экономики для чтения курсов по предпринимательству, использованию результатов научных исследований, этике, патентному праву и т.д.;
- привлечении в качестве наставников исследователей и/или экспертов из промышленности и других отраслей экономики;
- знакомстве исследователей с различными субъектами социально-экономической деятельности, сконцентрированными в одном кластере/кампусе;
- предоставлении молодым ученым на несколько недель или месяцев помещений их будущими работодателями для выполнения научно-исследовательских проектов.

Междисциплинарный характер обучения может быть обеспечен:

- привлечением учащихся докторантур по разным дисциплинам к изучению общих курсов или проведению совместных проектов;
- объединением учащихся докторантур в междисциплинарных проектах с привлечением различных групп исследователей из одного или нескольких научных учреждений;
- предоставлением возможности периодического чередования/посещения лабораторий.

Международный характер программы обеспечивается:

- предоставлением возможности проходить часть курсов обучения за границей;
- созданием партнерств и/или совместных программ с научными институтами или компаниями в разных странах.

Участие ассоциированных партнеров должно усилить синергетический эффект от создания консорциума, укрепить международный, междисциплинарный и межотраслевой характер обучения, способствовать передаче навыков, как важной компоненты учебной программы докторантуры, чтобы, в конечном итоге, расширить выбор вариантов развития карьеры исследователей. При этом особое внимание должно быть уделено качеству механизмов координации деятельности.

Расширение сотрудничества на большее число ассоциированных партнеров, включая частные предприятия, а также инновационные элементы предлагаемого обучения будут приниматься во внимание в процессе оценки.

В Инновационных программах докторантуры (IDP) организация-участница несет полную ответственность за осуществление предлагаемой программы подготовки, при этом ожидается, что молодые исследователи будут активно использовать в процессе обучения благоприятные возможности неформальной сети общения, образуемой с участием ассоциированных партнеров. Несмотря на то, что большая часть учебного периода будет проведена на базе единственного участника, предполагается активная мобильность исследователей в форме командировок в ассоциированные организации-партнеры.

Программа обучения и исследований

В **Европейской промышленной докторантуре (EID)** отобранные молодые исследователи должны провести, по крайней мере, 50% времени на частном предприятии. Ожидается, что для них будет особенно полезно обучение в атмосфере тесного научного сотрудничества двух организаций-партнеров (из академического и частного секторов). Предоставление в подходящих случаях дополнительной подготовки ассоциированными участниками также приветствуется.

Организации-участницы **Инновационных программ докторантуры (IDP)** должны ясно продемонстрировать, что необходимые элементы программы исследований и профессиональной подготовки дополняются международным сотрудничеством (например, проведением тренингов и стажировок) с другими научно-исследовательскими учреждениями и частными предприятиями, выступающими в качестве ассоциированных партнеров.

Кто может участвовать?

Направление ITN, в рамках которого проходят конкурсы по программам докторантур, нацелено на **молодых специалистов** *Early-Stage Researchers* (оконченное высшее

образование, менее четырех лет исследовательской карьеры в эквиваленте полной занятости, еще не присуждена степень PhD) из государственного или частного секторов. В любом случае исследователь должен, как минимум, быть учащимся аспирантуры. Вместе с тем отбор соискателей, проходит не по возрасту, а по профессиональному опыту исследований.

Третьи страны (*Other Third Countries*)

Учреждения из третьих стран (не членов ЕС и не ассоциированных 7РП) могут принимать участие в программах IDP и EID только на правах ассоциированных партнеров. Тем не менее, эти программы открыты для исследователей из третьих стран (включая Россию).

Продолжительность EID и IDP

Продолжительность проекта составляет, как правило, **48 месяцев** с начала действия соглашения о гранте. На каждого **молодого исследователя** выделяется финансирование в течение **минимум 3 месяцев, максимум 3 лет**. Так как EID и IDP являются программами докторантур, 3-летний период наиболее предпочтителен.

Что финансируется в EID и IDP?

Финансирование со стороны Европейской Комиссии рассчитывается на базе затраченных человеко-месяцев и выделяется в виде гранта, покрывающего 100% издержек.

Общий вклад ЕС в одно соглашение о гранте ограничивается:

- 500 человеко-месяцами для **IDP**,
- 180 человеко-месяцами для **EID**.

База для расчета суммы **ежемесячной стипендии исследователя** составляет 38 000 евро в год. Ежемесячное **пособие на переезд**: 700 евро для исследователей, не имеющих семьи, и 1000 евро для исследователей с семьей. **Расходы на обучение специалистов и на программу исследования/передачи знаний**, составляющие 1200 евро на один человеко-месяц, контролируются принимающей организацией. Средства идут на оплату участия специалистов в обучающих мероприятиях, научные исследования, исполнение учебного/партнерского проекта, на координацию действий между участниками. **Расходы на менеджмент**, максимум 10% от общего вклада ЕС, выплачиваются управляющему проектом. **Накладные расходы** – до 10% прямых затрат.

Получить дополнительную информацию о новых схемах ITN можно на странице Participant Portal, посвященной данному конкурсу:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people?callIdentifier=FP7-PEOPLE-2012-ITN>.

Где найти открытые конкурсы европейских стипендиальных программ?

- на Fellowship Portal (Портале стипендий) сайта [EURAXESS Jobs](http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index) (<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>), где также доступна RSS-лента текущих стипендиальных программ [RSS for active fellowship programmes](http://ec.europa.eu/euraxess/customRSS/fp_mca_cofunded.cfm) (http://ec.europa.eu/euraxess/customRSS/fp_mca_cofunded.cfm).
- на странице 'Find a Cofunded Call under the People Programme' («Найди конкурс Программы «Кадры», софинансиримый COFUND») Портала участника (*Research Participant Portal*) <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/people&cofund=true>

Обзор подготовлен с использованием материалов сайта European Commission Participant Portal в рамках международного проекта «Создание сети международного сотрудничества в сфере науки и техники с восточно-европейскими и центрально-азиатскими странами» IncoNet ЕЕСА (www.inco-eeca.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.

© НИУ ВШЭ, Институт статистических исследований и экономики знаний, 2012. При использовании информации ссылка обязательна.

Контакты: Пикалова Анна Геннадиевна, тел. +7 (495) 628-32-54, apikalova@hse.ru; Мазурин Александр Витальевич, тел. +7(495) 628-31-06, amazurin@hse.ru