



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)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ДОКТОРАНТУРЫ IDP
(*INNOVATIVE DOCTORAL PROGRAMMES*) И ЕВРОПЕЙСКИЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ДОКТОРАНТУРЫ EID (*EUROPEAN INDUSTRIAL DOCTORATES*)

направления «Сети по обучению на начальных этапах научной карьеры ITN»
(*Marie Curie Initial Training Networks*)

Одним из значимых нововведений в рабочей программе «Кадры» 7РП на 2012 год стало выделение финансирования для двух новых программ докторантуры в рамках направления «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 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 Портале участника (*Participant Portal*): http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls.

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», софинансируемый 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.

© 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