

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Центр Болонского процесса и академической мобильности

Постдокторские программы

В *североамериканской системе* высшего образования постдокторантура относится к третьему циклу. На данном уровне в постдокторантуре, реализуемой в университетах или исследовательских центрах, завершается подготовка специалистов высшей квалификации.

Постдокторское образование является частью американского высшего образования на протяжении более 100 лет. Впервые еще в 1876 году университет Джона Хопкинса начал оказывать поддержку постдокторантам. В 1920-х годах Фонд Рокфеллера учредил официальную программу постдокторских стипендий для недавно получивших степень PhD. Обладателей таких стипендий - «постдокторанты» или «постдоки»¹.

В США поддержку постдокторантам оказывает независимое агентство при правительстве США Национальный Научный Фонд (NSF).

Фонд предоставляет, в основном, временные гранты. Большинство грантов предоставляется индивидуальным исследователям или небольшим группам исследователей. Остальные гранты направляются на финансирование исследовательских центров (поддержка работы научного оборудования и средств их обслуживания).

Постдокторская программа в США реализуется *для докторов PhD* и отдельно для *кандидатов наук* (из ряда стран Европы, России).

В 1-ом случае *Postdoctoral Training* (постдокторальные исследования) не является уровнем образования, так как в нем нет официальных образовательных программ. Недавно получившим степень PhD ученым предоставляется возможность пройти специальную подготовку под руководством научного руководителя.

Постдокторанты повышают свою квалификацию, индивидуально посещая лекционные и семинарские занятия. Финансируется обучение за счет стипендий университета, научного учреждения или спонсорской помощи благотворительных организаций. В связи с этим позиция постдока является временной (может измениться на любом этапе) и напрямую зависит от объема финансирования.

Во 2-ом случае *Postgraduate Level* (постдокторантура для кандидатов наук) реализуется образовательная программа, рассчитанная, как минимум, на трехлетний срок. Первые 2 года обучение постдокторанта по индивидуальному плану, затем в течение одного года студенты проводят свои исследования и при желании работают над подготовкой докторской диссертации «habilitation to direct theses».

Постдокторантура в **Германии** предоставляет возможность учёному накопить опыт в области своего исследования. Это способствует целенаправленному углублённому овладению специальностью. Время работы

¹ Association Of American Universities, Committee on Postdoctoral Education, 1998.

в исследовательской группе или институте в качестве постдока ограничено, поскольку занимаемая им позиция является временной трудовой деятельностью и может длиться от 3 до 5 лет в зависимости от специальности².

Постдок непрерывно работает над своим самосовершенствованием, развивая, в первую очередь, собственные преподавательские навыки (*постоянно ведёт учебные занятия, читает лекции, проводит семинары, руководит проектами бакалавров, магистров и PhD*).

Постдок может пройти следующий этап квалификации habilitation (от лат. habilis - способный, пригодный). По результатам защиты специальной работы соискателю присуждается учёная степень Habilitated Doctor (Dr. habil.).

Постдокторант может провести период своей постдокторантуры в нескольких университетах. За редким исключением у него есть научный руководитель — супервайзер, которым может быть полный профессор (full professor), заведующий кафедрой или директор института. В период постдокторантуры учёному необходимо опубликовать несколько значимых работ в научных журналах с высоким импакт-фактором. Важным показателем исследовательской активности учёного после окончания постдока является **индекс Хирша**.

Постдокторантура в Германии может оплачиваться различными грантами, выигранными профессорами, которые набирают на руководимые ими кафедры или в свои институты будущих постдокторантов. Также существуют стипендиальные программы различных фондов для постдокторских исследователей. К примеру, Фонд А. Гумбольдта ежегодно учреждает стипендии для молодых иностранных ученых, кто завершил уровень докторантуры не позже 4 лет назад с момента подачи заявки на получение стипендии. Размер данной стипендии составляет **2600-3000** евро в месяц.³

В **Индии** число постдокторантов невелико. Они нанимаются в качестве лаборантов, ассистентов преподавателей и научных сотрудников. Программы постдокторантуры реализует Индийский технологический институт.⁴

Программы постдокторантуры в Индии финансируются научными советами и правительственными департаментами. Совет по научным и промышленным исследованиям присуждает научные членства, основанные на четко определенных исследовательских предложениях и наставниках в признанных учреждениях. Департамент науки и технологий осуществляет ускоренную программу для оказания независимой исследовательской поддержки постдокторантам. По этой схеме ежегодно присуждается 600 стипендий. Другие стипендии предоставляются Департаментом биотехнологии, Департаментом электроники, Департаментом атомной энергии, Министерством новой и возобновляемой энергии, Индийским советом медицинских исследований и другими правительственными организациями.

² Жарекешев И.Х. Постдокторантура как этап повышения квалификации научного работника // Вестник РАН. 2013, Т.82, Вып. 12. С 1104-1107.

³ Humboldt Research Fellowships for postdoctoral researchers http://www.humboldt-foundation.de/pls/web/docs/text_id_1806/F1313641042/programme_information_p.pdf

⁴ Ananth M.S. Postdoctoral Careers in India [URL: <https://www.humboldt-foundation.de/web/31661.html>]