

## **Academic and scientific resources of the EU**

*Обзор научных и грантовых ресурсов (список программ и их описание)*

В настоящее время всё больше и больше молодых людей планируют продолжить образование в университетах Европы. Своего рода трендом становятся и европейские стажировки аспирантов и молодых учёных. Как разобраться в многообразии возможностей, которые предлагает студенту современный рынок международных образовательных программ, и как выбрать наиболее соответствующую своим способностям, талантам и образу будущего программу? Попробуем ответить на эти и другие вопросы в данной главе.

Академический потенциал европейских университетов огромен, а многообразие программ может озадачить даже самого подготовленного студента. Программы могут отличаться как образовательным подходом, так и социально-экономическими условиями: от полной организации быта принимающим европейским университетом до абсолютной самостоятельности студента, от бюджетной до частично контрактной или полностью платной форм обучения и т.п.

Важно обратить внимание, что данный раздел посвящён обзору только грантовых и стипендиальных программ и проектов, в рамках которых выпускник бакалавриата российского вуза может продолжить обучение и исследовательскую деятельность в учебных заведениях стран Европы.

Для начала определим, что же такое грант. Итак, грант — это безвозмездная денежная сумма, выделяемая предприятиям, организациям и физическим лицам на проведение научных или других исследований, опытно-конструкторских работ, на образование и иные цели с последующим отчетом об использовании денежных средств.

### **Виды грантов**

*На проведение исследований*

Гранты предоставляются на небольшой срок (несколько месяцев) и предполагают работу с коллегами из других регионов / стран, доступ исследователей к ресурсам университетов и библиотек.

*На создание проекта*

Грантами может оплачиваться аренда помещения и оборудования, материалы, работа приглашенных специалистов, проведение рекламной кампании.

Проект может быть рассчитан либо на единичное мероприятие, либо на длительную работу.

#### *На поездки, обучение или стажировку*

Гранты на поездку покрывают транспортные расходы для тех, кто приглашен на конференцию, семинар или стажировку в другой стране или другом регионе.

Грант на обучение или стажировку за рубежом может быть рассчитан на длительный (1–3 года) или короткий (недели или месяцы) срок. Финансирование может покрывать все расходы, включая дорогу, проживание и питание (и даже предусматривать стипендию), или только частично, остальное студент оплачивает самостоятельно.

Процедуру получения и реализации гранта можно обобщённо представить в виде следующего алгоритма:



## **Виды стипендий и грантов, открытых для российских студентов, заинтересованных в образовании в вузах стран Европы**

### ***Программы родного вуза***

Первое, на что можно посоветовать обратить внимание студента ещё на первой ступени образования (бакалавриат), — возможности, которые предлагает международная служба родного университета, если таковая есть в структуре вуза.

Основным содержанием деятельности международной службы вуза является поддержка академических связей с зарубежными

организациями-партнёрами посредством развития программ мобильности, иными словами — программ обмена студентами, преподавателями, научными сотрудниками и административным составом. Следовательно, уже в период обучения в бакалавриате студент может принять участие в программе обмена, направиться на обучение в зарубежный университет и оценить свои возможности и точки роста для дальнейшего продолжения обучения за рубежом.

Для того чтобы узнать подробную информацию о программах зарубежных стажировок родного вуза, обычно целесообразно изучить информацию о международной службе на веб-сайте вашего вуза, а также получить консультацию, связавшись с сотрудниками службы лично.

### **Стипендиальные программы правительства Российской Федерации, а также правительств европейских государств**

Перечислим основные программы данной категории.

#### ***Программа Правительства РФ «Глобальное образование» (Global Education Program)***

Грант, выделяемый по программе, позволяет пройти обучение в одном из 288 лучших вузов мира по одной из 32 специальностей. Максимальный размер гранта — 13 800 000 рублей. Важным условием является обязательное возвращение стипендиата в РФ, а также работа в течение трёх лет в одной из компаний — партнёров программы.

*Направления подготовки:*

- компьютерные и информационные науки;
- информатика и вычислительная техника;
- информационная безопасность;
- химические технологии;
- техника и технологии строительства;
- архитектура;
- электроника, радиотехника и системы связи;
- фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии;
- электро- и теплоэнергетика;
- ядерная энергетика и технологии;
- машиностроение;
- техника и технологии наземного транспорта;

- авиационная и ракетно-космическая техника;
- аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники;
- техника и технологии кораблестроения и водного транспорта;
- науки о здоровье и профилактическая медицина;
- фундаментальная медицина;
- клиническая медицина;
- фармация;
- биологические науки;
- физика и астрономия;
- физико-технические науки и технологии;
- математика и механика;
- промышленная экология и биотехнологии;
- техносферная безопасность и природообустройство;
- науки о земле;
- прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия;
- химия;
- технологии материалов;
- нанотехнологии и наноматериалы;
- образование и педагогические науки;
- экономика и управление.

*Время подачи заявки:* зависит от выбранного вуза.

*Опыт работы:* не требуется.

*Язык обучения:* зависит от выбранного вуза.

***Программы Правительства Франции «Стипендии Эйфеля» (Eiffel Scholarship Program of Excellence) и «Коперник» (Copernic Scholarship)***

Стипендии на стопроцентное или частичное финансирование обучения по магистерским программам по любой специальности; стипендии на покрытие расходов по социальному страхованию.

*Направления подготовки:*

- юриспруденция;
- экономика и менеджмент;
- технические науки;
- политические науки.

*Время подачи заявки:* «Стипендии Эйфеля» — до 11 января, «Коперник» — примерно до конца февраля / середины марта.

*Опыт работы:* не требуется.

*Язык обучения:* французский.

### ***Программы Правительства Великобритании «Chevening Scholarships»***

Программа предоставляет гранты на обучение выпускникам вузов и способным молодым людям в размере 24000 фунтов в год.

*Направления подготовки:*

- политика и международные отношения;
- право и государственное управление;
- экономика, бизнес и инновации;
- изменение климата, изучение окружающей среды и энергетическая безопасность;
- наука и космос;
- журналистика.

*Время подачи заявки:* до начала ноября.

*Опыт работы:* требуется.

*Язык обучения:* английский.

### ***Стипендии Правительства Чехии для развивающихся стран (Government Scholarships — Developing Countries)***

Государственные стипендии, позволяющие иностранным студентам пройти курс обучения (бакалавриат, магистратура или докторантура) в любых учебных заведениях Чехии. Большинство программ преподаются на чешском языке.

*Направления подготовки, доступные на английском языке:*

- экономика и менеджмент;
- финансы и бухгалтерский учёт;
- политика и администрирование;
- природные ресурсы и окружающая среда;
- лесная техника;
- тропическое земледелие;
- ветеринария и экология;
- системное проектирование и информатика;
- прикладная информатика;
- компьютерные науки;
- инженерная информатика;
- экология и охрана окружающей среды;
- машиностроение;

- машины и оборудование.

*Направления, доступные только на чешском языке:*

- «Anglistika — amerikanistika»;
- прикладная математика;
- биология;
- чешский в общении глухих;
- стоматология;
- драматическое искусство;
- экономическая политика и управление;
- экономическая теория;
- фармация;
- филология;
- философия;
- физика;
- общая медицина;
- исторические науки;
- экономическая политика и управление;
- гуманитарные науки;
- кибербезопасность;
- право и юриспруденция;
- логика;
- математика;
- машиностроение;
- международные экономические отношения;
- общая теория и история искусства и культуры;
- педагогика;
- политология;
- наземное строительство и архитектура;
- устный и письменный перевод;
- психология;
- контроль и использование вооружённых сил;
- образование для учителей средней школы;
- социальная политика и социальная работа;
- социология;
- специальное образование;
- специализация в педагогике;
- специальная педагогика;

- танцевальное искусство;
- теология;
- текстильная техника;
- педагогика начальной школы;
- педагогика начальной школы и специальная педагогика;
- ветеринария;
- военная фармацевтика;
- военная техника;
- военная стоматология;
- искусство.

*Время подачи заявки:* до 30-го сентября календарного года, предшествующего тому, на который предлагается стипендия.

*Опыт работы:* не требуется.

*Язык обучения:* чешский и английский.

***Стипендии Правительства Венгрии для иностранных студентов (Stipendium Hungaricum Scholarship Programme; Bilateral State Scholarships)***

финансируемые венгерским правительством стипендии, доступные для студентов, желающих обучаться по программам любого уровня.

*Направления подготовки:*

- «American Studies»;
- «Basic and translational medicine»;
- «Central European Studies»;
- «English and American Studies»;
- «English Studies»;
- «Regional Sciences»;
- HR-консалтинг;
- автоматическое управление транспортных средств;
- администрирование и управление бизнесом;
- акушерство;
- анализ биологических данных;
- анимационный дизайн;
- археология;
- архитектура;
- ассириология;
- астрономия;

- безопасность и науки о безопасности;
- бизнес и управление;
- бизнес-информатика;
- биология и спортивная биология;
- биология, информационная и электротехника (метапредметные исследования);
- биология;
- биотехнологии;
- биохимическая инженерия;
- ботаника;
- венгерская филология;
- венгерский язык как иностранный;
- ветеринария;
- визуальная репрезентация;
- военные науки;
- военные технологии;
- вычислительная и когнитивная нейронаука;
- география;
- геология;
- германистика;
- гидробиология;
- гидрогеологическая инженерия;
- голландский язык и культура;
- государственное управление;
- гражданское строительство;
- графический дизайн;
- гуманитарные науки;
- деловое администрирование;
- дизайн керамики;
- дошкольное образование;
- европейское и международное деловое право;
- животноводство;
- здравоохранение и профилактика;
- землеведение и проектирование земельных участков;
- изобразительное искусство;
- индустриальный дизайн;
- инженерия городских систем;



- инженерная техника;
- инженерное дело в деревообрабатывающей промышленности;
- инженерное управление;
- инфо-бионика;
- информатика;
- инфраструктурная инженерия;
- искусство танца;
- испанский язык, литература и культура;
- исполнительское искусство;
- история;
- итальянистика;
- итальянский язык, литература и культура;
- картография;
- киноисследования;
- клиническая иммунология и аллергология;
- клиническая медицина;
- клиническая нейронаука;
- коммерция и маркетинг;
- коммуникации и медиа;
- комплексная реабилитация;
- компьютерная инженерия;
- компьютерные науки для автоматических систем;
- компьютерные науки и информационные технологии;
- компьютерные науки;
- конструкционная инженерия;
- культурная антропология;
- ландшафтная архитектура и ландшафтная экология;
- ландшафтный дизайн;
- лесоведение и технологии;
- лингвистика;
- литературные и культурные исследования;
- литературоведение;
- логика и философия науки;
- логистическая инженерия;
- маркетинг;
- математика и компьютерные науки;
- математика;

- материаловедение;
- машиностроение;
- медицина;
- медицинские биотехнологии;
- медицинский диагностический анализ — оптометрия;
- медсестринское дело;
- международные отношения;
- международный бизнес;
- менеджмент в области охраны окружающей среды;
- менеджмент и организационная наука;
- металлургия;
- метеорология;
- мехатроника;
- молекулярная биология;
- молекулярная медицина;
- музыковедение;
- мультилингвистика;
- науки о животных;
- науки о Земле;
- нейронаука;
- немецкая филология;
- нефтяная геоинженерия;
- нефтяная инженерия;
- нутрициология;
- образование;
- общая и количественная экономика;
- организация отдыха;
- основные медицинские науки;
- патология;
- пилотирование;
- питание животных и безопасность кормов;
- пищевая инженерия;
- политика, планирование и финансирование в области здравоохранения;
- политология;
- польский язык и литература;
- португальский язык литература и культура;

- прикладная информатика и математика;
- прикладная лингвистика;
- прикладная математика;
- прикладная экономика;
- психология;
- развитие бизнеса;
- развитие сельских районов и сельское хозяйство;
- региональное развитие;
- религиоведение;
- романская филология;
- русский язык, культура и литература;
- садоводство;
- сельскохозяйственная техника;
- сельскохозяйственные биотехнологии;
- сельскохозяйственные и пищевые науки и природопользование;
- семиотика;
- скандинавские языки, литература и культура;
- славистика;
- социальная интеграция;
- социальная работа;
- социальные коммуникации;
- социология;
- стоматология;
- теология;
- теоретическая медицина;
- теория и практика предпринимательства;
- техническое управление;
- технологии материалов;
- транспортная инженерия;
- туризм;
- туристический менеджмент;
- фармацевтика;
- физика;
- физиотерапия;
- физическая культура и спорт;
- философия;
- финансы и бухгалтерский учёт;

- финансы;
- фотография;
- французский язык, литература и культура;
- химико-, био- и экологическая инженерия;
- химические технологии и наука о материалах;
- химические технологии;
- химические, биологические и экологические технологии;
- химия и экологические науки;
- химия;
- хоровое дирижирование;
- Центральная Европа — культурная дипломатия;
- экологические технологии;
- экология;
- экономика;
- экономический анализ;
- электротехника;
- юриспруденция.

*Время подачи заявки:* до середины января.

*Опыт работы:* не требуется.

*Язык обучения:* английский, немецкий, венгерский и некоторые другие (зависит от выбранной программы).

***Стипендии Правительства Италии для иностранных студентов (Grants for foreign citizens and Italian citizens living abroad awarded by the Italian government)***

Финансируются стипендии любых степеней в различных государственных университетах Италии. Доступны также для граждан Италии, живущих за рубежом.

***Стипендии правительства Швейцарии (Federal Commission for Scholarships for Foreign Students)***

Стипендии для российских студентов в магистратуру по направлению «изящные искусства», а также во все программы аспирантуры, постдока и для проведения краткосрочных исследований в стране. Стипендии полностью покрывают стоимость обучения и расходы на проживание и питание.

### ***Стипендиальные программы для проведения исследований в Голландии (The Netherlands Fellowship Programmes — NFP)***

Финансируемые государством программы, покрывающие стоимость обучения на краткосрочном курсе магистратуры или докторантуры. Предпочтение отдаётся студентам женского пола и кандидатам из стран Африки.

### ***Стипендии Правительства Словакии для определённых развивающихся стран (Scholarships of the Government of the Slovak Republic)***

Финансируемые государством международные стипендии для студентов из развивающихся стран, желающих получить высшее образование или поступить в аспирантуру в Словакии. Доступны для студентов определённых стран Ближнего Востока, Восточной Европы и Азии.

### ***Стипендии правительства Испании для иностранных студентов (International Grants and Assistantships of Spain's Ministry of Foreign Affairs and Cooperation (МАЕС) and the Spanish Agency for International Development Cooperation — AECID)***

Дают возможность получить финансирование для обучения в магистратуре или докторантуре в Испании. Сайт находится в процессе разработки.

### **Стипендиальные программы крупных международных фондов**

#### ***Международная программа стипендий Фонда Форда (Ford Foundation International Fellowships Program)***

Гранты (стипендии) для обучения по программам послевузовского университетского образования в области гуманитарных и социальных наук в любой стране мира.

#### ***Фонд имени Александра фон Гумбольдта (Alexander von Humboldt Foundation)***

Ежегодно присуждает стипендии федерального канцлера Германии для талантливых молодых людей. Стипендия выдается сроком на 1 год, предусматривает курс языковой подготовки, посещение редакций, предприятий и культурных учреждений, учебно-

ознакомительную поездку, а также прием в ведомстве федерального канцлера Ангелы Меркель, которая является покровительницей программы.

*Программа грантов Бельгийского национального фонда содействия научным исследованиям (FWO) (Belgian National Fund for Scientific Research)*

*Программа грантов Фонда Александра Онассиса (Onassis Foundation)*

### **Крупные международные программы и организации мобильности**

*Erasmus* — финансируемая и курируемая Еврокомиссией программа по обмену студентами и преподавателями между университетами стран — членов Европейского союза, а также университетами т.н. стран-партнёров Исландии, Лихтенштейна, Македонии, Норвегии, Турции. Программа предоставляет возможность обучаться, проходить стажировку или преподавать в другой стране, участвующей в программе. Сроки обучения и стажировки могут составлять от 3 месяцев до 1 года каждый, в сумме до 2 лет.

Программа, финансирующая деятельность исследователей из развивающихся стран, *имени Марии Склодовской-Кюри (Marie Curie International Incoming Fellowships)* — ещё одна программа, финансируемая Еврокомиссией, доступная для выдающихся исследователей из развивающихся стран, работающих в сфере естественных наук или технологий.

*Campus France* — Французский государственный центр информации по вопросам получения высшего образования во Франции.

*DAAD* — Германская служба академических обменов (*German Academic Exchange Service*), предлагающая разнообразные программы индивидуальных стипендий для студентов, аспирантов, молодых ученых, выпускников вузов, стремящихся получить образование в Германии.

## Стипендиальные программы университетов Европы

Абсолютное большинство крупных европейских университетов ежегодно предлагают талантливым молодым людям из зарубежных стран стипендии для обучения по программам высшего, постдипломного образования, а также по программам постдок.

Информацию о возможностях и условиях грантов и стипендий можно получить на сайтах университетов, в прямой переписке с международными службами вузов, а также обратившись в посольства иностранных государств в РФ.

*Стипендия Лёвенского католического университета для иностранных студентов в области естественных наук (Science Scholarships in Belgium at University of Leuven)* — стипендия, предназначенная для иностранных студентов, заинтересованных в учёбе на факультете естественных наук в Лёвенском католическом университете.

*Стипендии имени Эмили Бутми для иностранных студентов во Франции (The Emile-Boutmy Scholarship)* предоставляют возможность получить степень бакалавра или магистра будущим студентам не из Евросоюза в Институте политических исследований во Франции.

*Стипендии Bocconi Scholarships для обучения иностранных студентов в Италии (Bocconi Scholarship for International Students)* — стипендии для желающих учиться в Университете Боккони.

*Стипендии Университета Павии (UNIPV) для развивающихся стран (Fund for Cooperation and Knowledge)* — стипендии, доступные студентам из развивающихся стран для обучения в магистратуре.

*Гранты Болонского университета для иностранных студентов (Unibo Actions 1&2: study grants and tuition fee waivers for international students)* — это возможность финансирования обучения по программам бакалавриата и магистратуры в Болонском университете в Италии.

*Amsterdam MeritScholarships для выдающихся иностранных студентов (Amsterdam Excellence Scholarship)* — стипендии, которые

получают успешные студенты для продолжения образования в Амстердамском университете. Доступны для подающих надежды студентов из стран, не являющихся членами Евросоюза или Европейской экономической зоны.

*Стипендии имени Аннэ фан ден Бана в Вагенингенском университете Голландии (The Anne van den Ban Fund)* — стипендии для студентов из развивающихся стран Ближнего Востока и Восточной Европы для обучения в Вагенингенском университете на магистерских программах, связанных с сельским хозяйством, пищевыми продуктами и окружающей средой. Финансируются Фондом имени Аннэ фан ден Бана.

*Стипендии Фонда Эрика Блеуминка в Университете Гронингена (Eric Bleumink Fund)* доступны для студентов, желающих получить степень магистра в Университете Гронингена в Голландии.

*Стипендии Лейденского университета за заслуги в учёбе (LExS) (Leiden University Excellence Scholarship)* — стипендии, выдаваемые выдающимся студентам магистерских программ, изучающим гуманитарные, естественные науки и право в Лейденском университете в Голландии. Недоступны студентам из Евросоюза и Европейской экономической зоны.

*Программа Radboud Scholarship (Radboud Scholarship Programme)* даёт возможность получить стипендию гражданам стран, не входящих в Европейскую экономическую зону, для обучения в магистратуре на английском языке в Университете Неймегена (Голландия).

*UM High Potential Scholarships для иностранных студентов (Maastricht University Holland-High Potential scholarship)* — стипендии за заслуги в учёбе для обучения в магистратуре Университета Маастрихта. Доступны только для граждан стран, не являющихся членами Евросоюза и Европейской экономической зоны.

*Стипендии Университета Твенте (University of Twente Scholarship)* дают возможность учиться в Голландии в Университете Твенте на определенных магистерских программах.



*Стипендии Утрехтского университета для иностранных студентов (Utrecht Excellence Scholarships — UES)* предоставляются отличившимся студентам для получения степени магистра или бакалавра. Все студенты, поступившие в этот университет, автоматически рассматриваются как претенденты на получение стипендии.

*Стипендия World Citizen Talent Scholarship для иностранных студентов* — стипендия за заслуги в учёбе, предлагаемая Университетом прикладных наук Гааги. Доступна для студентов, получающих степень магистра или бакалавра.

*Стипендии для обучения в магистратуре Швейцарской высшей технической школы Цюриха (Excellence Scholarship & Opportunity Programme — ESOP, Master Scholarship Programme — MSP)*

*Гранты для прохождения магистратуры в Лозаннском университете в Швейцарии для иностранных студентов (UNIL Master's Grant)*. Получение стипендии возможно для избранных курсов.

*Гранты иностранным студентам для прохождения магистратуры в Бернском университете*. Доступно 6 международных стипендиальных программ. Для курса по медикобиологии получение стипендии невозможно.

*Стипендии Университета ООН для проведения исследований на магистерских программах по бизнесу (International Organizations MBA — IO-MBA)*. Доступны только для профессионалов, находящихся посередине карьерного пути.

**При отборе грантовых программ важно учитывать следующие условия:**

- подача заявки, как правило, возможна только на определённые **направления подготовки** университета;
- время подачи заявки (**до или после факта зачисления** в университет);

– наличие **опыта работы по направлению подготовки**, а также необходимость трудоустройства по завершении программы — очень важные аспекты.

### **Подготовка заявки на грант (стипендию)**

Состав требуемых документов может быть различным в зависимости от выбранной грантовой/стипендиальной программы, однако ключевыми документами, как правило, остаются:

- **CV**;
- **Мотивационное письмо** или, в случае заявки на стипендию, **эссе**, в котором кандидат должен аргументировать, почему именно ему следует назначить стипендию;
- подтверждение **уровня образования и языковых навыков**.

Шансы на получение стипендии или гранта на обучение за рубежом увеличатся, если:

- кандидат не меняет кардинально специализацию и подает документы на близкую предыдущему образованию и опыту образовательную программу;
- у кандидата хорошая/отличная академическая успеваемость;
- кандидат хорошо владеет иностранными языками и может подтвердить это соответствующими сертификатами;
- кандидат пишет дипломную работу или ведёт научные изыскания по актуальной теме;
- кандидат представляет себе и может обосновать, как полученные за границей знания будут способствовать развитию культурных, экономических или политических отношений между страной обучения и Россией;
- кандидат уверен в своем успехе.