МАГИСТРАТУРА
Казахстанского филиала Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Магистерские программы по актуальным и перспективным направлениям современной науки и практики

ПРИЕМ-2025

Содержание

Содержание 2

Особенности и преимущества магистерских программ Казахстанского филиала МГУ 3

Особенности поступления в магистратуру Казахстанского филиала МГУ 3

Направление подготовки «Прикладная математика и информатика» 4

Магистерская программа «Вычислительные технологии и методы искусственного интеллекта» 4

Направление подготовки «Математика» 5

Магистерская программа «Математика и методы анализа данных» 5

Направление подготовки «Экология и природопользование» 6

Магистерская программа «Управление низкоуглеродным развитием городов и регионов» 6

Направление подготовки «Экономика» 7

Магистерская программа «Финансовая аналитика» 7

Магистерская программа «Национальная экономика и экономическая политика» 8

Магистерская программа «Статистика и управление данными в современной экономике» 9

Направление подготовки «Филология» 10

Магистерская программа «Межкультурная коммуникация и перевод» 10

Магистерская программа «Русский язык в иноязычной аудитории» 11

Магистерская программа «Медиалингвистика» 12

Особенности и преимущества магистерских программ Казахстанского филиала МГУ

Магистерские программы Казахстанского филиала МГУ объединяет ряд уникальных особенностей, делающий их привлекательными в глазах выпускников вузов Казахстана.

- ✓ Программы реализуются согласно образовательным стандартам, самостоятельно устанавливаемым Московским университетом для основных профессиональных образовательных программ высшего образования по соответствующим направлениям подготовки.
- ✓ По окончании обучения выпускники получают диплом Московского университета.
- ✓ Обучение оплачивается за счет государственного образовательного заказа Республики Казахстан по итогам вступительных испытаний в Казахстанский филиал МГУ.
- ✓ Часть времени магистранты обучаются в Москве на факультетах МГУ. Обучение, проживание и транспортные расходы оплачиваются за счет средств образовательного заказа Республики Казахстан.
- ✓ Занятия ведут преподаватели МГУ имени М.В.Ломоносова.

Особенности поступления в магистратуру Казахстанского филиала МГУ

- ✓ Для поступления в Филиал не требуется международных сертификатов, подтверждающих владение иностранным языком.
- ✓ Прохождение комплексного тестирования (КТ) не предусмотрено. Поступление осуществляется путем сдачи экзамена по соответствующему направлению подготовки.
- ✓ Имеется возможность поступления в магистратуру *без вступительных экзаменов* по итогам Универсиады МГУ «Ломоносов».
- ✓ Выбор направления подготовки не зависит от базовой специальности поступающего.

Направление подготовки
«Прикладная математика и информатика»

Магистерская программа

«Вычислительные технологии и методы искусственного интеллекта»

Программа реализуется совместно
с факультетом вычислительной математики и кибернетики МГУ

Программа ориентирована на подготовку специалистов, способных разрабатывать математические модели для решения прикладных задач и создавать разнообразные приложения искусственного интеллекта с последующим их использованием в своей научной и производственной деятельности. Выпускники способны на основе исследования различного рода процессов, от естественнонаучных до экономических и социальных, строить средствами современной математики модели, корректные как с математической, так и с вычислительной точки зрения.

Специфика программы обусловлена тем, что в ней сочетается изучение методов математического моделирования, современных вычислительных технологий и алгоритмов машинного обучения и анализа данных. Овладение новыми подходами к решению сложных практических задач позволит выпускникам программы найти эффективные методы построения различных моделей, в том числе на основе использования алгоритмов искусственного интеллекта, и их реализации на высокопроизводительных вычислительных комплексах.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука (общее / профессиональное / дополнительное образование; научные исследования);

связь, информационные и коммуникационные технологии (проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения; проектирование, создание и поддержка информационно-коммуникационных систем и баз данных; сфера создания информационных ресурсов в Интернете).

Направление подготовки «Математика»

Магистерская программа

«Математика и методы анализа данных»

Программа реализуется совместно
с механико-математическим факультетом МГУ

Программа ориентирована на две основные категории студентов: тех, кто собирается выстраивать академическую карьеру в области математики, математической физики или других точных наук, таких как computer science, математическая экономика и др., и тех, кому необходимо получить фундаментальное математическое образование в дополнение к бакалаврской степени в наукоемких прикладных областях.

Выпускники программы «Математика» будут иметь несколько направлений своей карьеры после окончания обучения. Первой траекторией является карьера профессионального математика и последующее обучение в PhD-докторантуре по направлению подготовки «Математика» в ведущих университетах Казахстана. Второе направление – это прикладная наука, т.н. computer science, компьютерная лингвистика, биоинформатика, актуарная математика, статистика.

После завершения магистратуры выпускники, ориентированные на академическую деятельность, будут готовы к сдаче экзаменов при поступлении в PhD-докторантуру, имея собственный опыт и тематику научной работы, педагогическую практику. Магистранты, заинтересованные в наукоемких приложениях, получат фундаментальное математическое образование, навыки прикладных исследований и практической работы с использованием современных программных комплексов и средств прикладного программного обеспечения.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука (общее / профессиональное / дополнительное образование; научные исследования);

связь, информационные и коммуникационные технологии (проектирование, разработка и тестирование программного обеспечения; проектирование, создание и поддержка информационно-коммуникационных систем и баз данных; сфера создания информационных ресурсов в Интернете).

Направление подготовки
«Экология и природопользование»

Магистерская программа

«Управление низкоуглеродным развитием городов и регионов»

Программа реализуется совместно с географическим факультетом МГУ

Программа ориентирована на подготовку специалистов, обладающих фундаментальными знаниями о функционировании климатической системы и возможных последствиях изменения климата на глобальном уровне для Республики Казахстан и отдельных ее регионов; о закономерностях функционирования экосистем и воздействии их компонентов на климатическую систему; о производственных процессах предприятий различных отраслей хозяйства, источниках выбросов парниковых газов; о системе правовых и экономических инструментов регулирования эмиссий парниковых газов и стимулирования перехода к низкоуглеродному развитию.

Будущие магистры приобретают такие навыки, как инвентаризация и верификация выбросов парниковых газов от различных видов деятельности человека; анализ информации в области изменения климата и низкоуглеродного развития; выбор наилучших технологий по снижению углеродоемкости производств и территорий; применение ведущих информационных и лабораторных методов в сфере мониторинга потоков углерода; применение правовых и экономических инструментов снижения углеродоемкости; разработка стратегий низкоуглеродного развития регионов; оценка эффективности мер климатической политики; управление и участие в работе систем торговли выбросами (углеродных рынков); реализация климатических проектов; принятие управленческих решений в сфере низкоуглеродного развития.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука (научные исследования в области экологии, природопользования, устойчивого развития, низкоуглеродного развития);

*экологическое проектирование (*инвентаризация источников и объемов выбросов парниковых газов, оценка воздействия на окружающую среду*)*

Градостроительное проектирование (разработка стратегий низкоуглердного развития населенных пунктов*)*

Экологический консалтинг (разработка стратегий низкоуглеродного развития предприятий, верификация выбросов парниковых газов)

Промышленность (охрана окружающей среды, управление природопользованием, экологический контроль, разработка и выполнение проектов по снижению углеродоемкости предприятий).

Направление подготовки «Экономика»

Магистерская программа

«Финансовая аналитика»

Программа реализуется совместно с экономическим факультетом МГУ и Национальным Банком Республики Казахстан

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов в области финансов и финансовых рынков, способных организовывать и осуществлять финансово-аналитическую, учетно-контрольную, проектную и управленческую деятельность в различных финансовых сферах, таких как корпоративные финансы, банковское дело, фондовый рынок и инвестиции, оценка и управление активами, публичные (государственные) финансы.

Образовательная программа формирует целостную систему профессиональных знаний, позволяющих выпускникам анализировать информацию о финансовой деятельности компании, производить оценку макроэкономического окружения на результаты деятельности компании, осуществлять оценку инвестиционных проектов, участвовать в выработке рекомендаций для принятия управленческих решений, осуществлять самостоятельные исследования в области финансов.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука;

финансы и экономика (исследование, анализ и прогнозирование социально-экономических процессов и явлений на макро- и микроуровне в экспертно-аналитических службах: центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях; производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитование; страхование, включая пенсионное и социальное; операции на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутренний и внешний финансовый контроль и аудит, финансовое консультирование; консалтинг).

Направление подготовки «Экономика»

Магистерская программа

«Национальная экономика и экономическая политика»

Программа реализуется совместно с экономическим факультетом МГУ

Программа ориентирована на подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими знаниями и пониманием фундаментальных проблем развития национальной экономики на различных уровнях ее функционирования и умением вырабатывать меры экономической политики, оценивать их эффективность. Программа предусматривает углубленное изучение соотношения и эволюции форм экономической политики государства, тенденций развития национальной экономики и ее моделей, а также методов регулирования экономики. Выпускники способны на основе анализа мирового опыта вырабатывать рекомендации по эффективному совершенствованию экономической системы страны.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука;

финансы и экономика (исследование, анализ и прогнозирование социально-экономических процессов и явлений на макро- и микроуровне в экспертно-аналитических службах: центрах экономического анализа, правительственном секторе, общественных организациях; производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; кредитование; страхование, включая пенсионное и социальное; операции на финансовых рынках, включая управление финансовыми рисками; внутренний и внешний финансовый контроль и аудит, финансовое консультирование; консалтинг).

Направление подготовки «Экономика»

Магистерская программа

«Статистика и управление данными в современной экономике»

Программа реализуется совместно с экономическим факультетом МГУ и Бюро национальной статистики

Программа основана на изучении международного опыта и комплексного подхода к формированию статистической информации о деятельности субъектов экономики, принятой в международной статистике, а также современных тенденций в области цифровизации государственного управления и общественной жизни.

Магистранты учатся проводить системный анализ для решения сложных технических проблем и применять результаты анализа для наибольшей оптимизации процессов государственного управления, проектировать и собирать информацию, осуществлять поиск данных в имеющихся источниках. Выпускники знакомы с вопросами теории и практики статистики и применения статистических методов анализа экономики, в частности в области управления, финансов, бухгалтерского учета, умеют обрабатывать и визуализировать информацию, строить модели и прогнозы, проводить международные сравнения, создавать аналитические отчеты и презентовать результаты своих исследований.

Выпускники способны к анализу: данных на основе реальных проектов; временных рядов и прогнозирования; макроэкономических данных, технологии анализа данных (Python); формирования профессиональных пользовательских навыков анализа данных с помощью Python и специальных пакетов статистических программ; экономической статистики по отраслям; отчетности предприятий и организаций в условиях рыночной экономики.

Для осуществления профессиональной деятельности выпускники программы обладают техническими навыками, включая прогнозирование и разработку сценариев развития, расчеты конкретных статистических показателей, построение и оформление статистических таблиц и графиков, составление статформ, управление данными, обработку, очистку данных, моделирование и прогнозирование на основе данных.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность *в образовании и науке* (научные исследования в области статистики); *в службах статкомитета, Бюро национальной статистики, статистических органах.*

Направление подготовки «Филология»

Магистерская программа

«Межкультурная коммуникация и перевод»

Программа реализуется совместно с филологическим факультетом МГУ

Целью магистерской программы является обучение магистрантов межкультурной коммуникации, актуальным проблемы текста и дискурса, современным теориям и технологиям переводческой деятельности. В результате освоения программы специалисты широкого филологического профиля владеют тремя языками для работы с текстами различной тематики на русском, казахском и английском языках.

Магистерская программа дает профильные знания в области лингвистики и перевода, готовит выпускников к научно-исследовательской, прикладной и переводческой деятельности, работе в сфере межкультурных взаимодействий. Будущие магистры смогут профессионально заниматься переводом, вести научно-исследовательскую деятельность, обеспечивать межкультурную и межъязыковую коммуникацию в деловой сфере, в области культуры и искусства, в СМИ Казахстана и России. Они овладеют современными методиками выполнения переводов текстов различной тематики, приемами организации и анализа межкультурного и межъязыкового взаимодействия.

Выпускники, освоившие программу магистратуры данной направленности (профиля), способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука (реализация основных образовательных программ основного общего, среднего общего образования, основных программ профессионального обучения, образовательных программ среднего профессионального образования, высшего образования, дополнительных профессиональных программ; фундаментальные и прикладные научные исследования);

культура, искусство (туристско-экскурсионная, музейная и культурно-просветительская деятельность);

исследовательская деятельность в сфере межкультурной коммуникации и средствах массовой информации.

Направление подготовки «Филология»

Магистерская программа

«Русский язык в иноязычной аудитории»

Программа реализуется совместно с филологическим факультетом МГУ

Программа ориентирована на подготовку специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и пониманием фундаментальных проблем методики исследования и преподавания русского языка как иностранного.

Программа готовит выпускников к профессионально-педагогической деятельности в качестве преподавателя русского языка как неродного и как иностранного в разных типах учебных заведений. Они владеют современными методиками разработки учебных материалов, приемами организации и анализа процесса обучения по отдельным филологическим дисциплинам. В числе возможных практических сфер приложения: создание учебных словарей нового поколения, написание учебников и учебных пособий по русскому языку как второму и как иностранному. Ориентированная на научно-исследовательскую деятельность, магистерская программа готовит выпускников к самостоятельным филологическим исследованиям в области лингводидактики русского языка и аргументированному представлению полученных результатов.

В результате обучения выпускники овладевают навыками анализа иноязычных текстов в устной и письменной форме, необходимыми для процесса коммуникации в учебной, научной, профессиональной и социально-культурной сферах общения. Они способны ставить и решать коммуникативные задачи, управлять процессами информационного обмена в тех языковых средах, где русский язык является вторым функциональным или иностранным языком.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность в следующих сферах:

образование и наука (реализация основных образовательных программ основного общего, среднего общего образования, основных программ профессионального обучения, образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, дополнительных профессиональных программ; фундаментальные и прикладные научные исследования);

культура, искусство (туристско-экскурсионная, музейная и культурно-просветительская деятельность).

Направление подготовки «Филология»

Магистерская программа

«Медиалингвистика»

Программа реализуется совместно с факультетом журналистики и филологическим факультетом МГУ

Программа готовит высококвалифицированных специалистов, обладающих глубокими теоретическими знаниями и пониманием фундаментальных проблем медиакоммуникации. Будущие магистры осваивают навыки создания, редактирования, реферирования и систематизации медиатекстов различной стилевой и жанровой принадлежности. Выпускники знают специфические свойства языка газеты, радио, телевидения, рекламы, Интернета, ориентируются в основных тенденциях развития языка и стиля средств массовой информации в современных условиях, владеют различными функциональными стилями русского литературного языка.

В рамках программы изучается не только язык традиционных печатных и электронных средств массовой информации и рекламы, но и теория медиатекста как базовой категории языка средств массовой информации. Областью профессиональной деятельности выпускников является сфера современных медиакоммуникаций, рекламы, связей с общественностью, издательской деятельности. Знания, умения и компетенции, приобретаемые обучающимися, соответствуют требованиям, предъявляемым к выпускникам работодателями.

Выпускники, освоившие программу, способны осуществлять профессиональную деятельность и в таких сферах:

связь, информационные и коммуникационные технологии (создание и редактирование информационных ресурсов, управление информационными ресурсами в информационно-коммуникационной сети Интернет);

средства массовой информации, издательство и полиграфия (производство информационных материалов телерадиовещания; ведение теле- и радиопрограмм; подготовка и создание информационного материала, предназначенного для распространения с помощью средств массовой информации; журналистика; редактирование и подготовка материалов к публикации в средствах массовой информации; деятельность информационных агентств; реклама и связь с общественностью);

перевод (устный и письменный, в том числе художественный);

устная и письменная коммуникация.