

МАГИСТРАТУРА

01.04.05 «СТАТИСТИКА»

программа:

- «Технологии анализа данных»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ

Преимущества направления:

- новейшее направление, ориентированное на такие области, как страхование, демография, медицина и фармацевтика, научные исследования;
- фундаментальная математическая подготовка в сочетании с изучением прикладных областей знаний: экономической теории, компьютерных и информационных технологий, теории и практики статистического анализа;
- статистическая поддержка принятия оптимальных решений в экономике, науке, бизнесе, демографии, медицине и фармацевтике;
- моделирование социально-экономических и технических процессов и систем на основе методов машинного обучения.

Статистики анализируют информацию о состоянии развития экономики, общества, науки и демографии и предоставляют результаты исследований в виде количественных данных.

Выпускникам выдается диплом государственного образца
с присуждением квалификации

МАГИСТР

по направлению подготовки

«Статистика»

Сроки обучения:

- **очное**– 2года;
- **заочное**– 2 года бмесяцев.

Магистратура в области статистики – это направление, которое призвано подготовить профессионалов, которые хотят достичь важных руководящих постов. Степень магистра по направлению «Статистика» предполагает получение важных аналитических навыков и отработку необходимых личных качеств, которые являются ключевыми для многих руководящих должностей в планировании, руководстве кадрами, управлении, организации и контроле процессов в компании для достижения поставленной общей цели.

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов;

субъектов официального статистического учета;

органов государственного и муниципального управления;

академических, ведомственных и негосударственных научных организаций, организаций, осуществляющих образовательную деятельность;

международных и негосударственных организаций, созданных на основе международных соглашений и осуществляющих сбор, обработку, систематизацию и обобщение статистических данных социального, экономического, гуманитарного и иного характера в областях, входящих в их компетенцию;

организаций различных видов деятельности и форм собственности, осуществляющих сбор, обработку, систематизацию и обобщение массовой информации о состоянии и развитии естественных, гуманитарных (социальных, экономических, демографических и других), технических и медицинских процессов и явлений, их статистический анализ и моделирование.

ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объектами профессиональной деятельности являются: органы государственного, регионального и муниципального управления, финансовые, экономические и аналитические подразделения предприятий и учреждений всех организационно-правовых форм, включая отделы развития и маркетинга частных фирм и ассоциаций, банков и страховых компаний, инвестиционных и пенсионных фондов, требующих комплексных знаний в области экономики, статистики и компьютерных технологий.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- расчетно-экономическая деятельность;
- аналитическая;
- научно-исследовательская деятельность;

ОСНОВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПРОГРАММЫ «ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ»

- Анализ данных (продвинутый уровень);
- Продвинутые модели эконометрики;
- Имитационное моделирование;
- Иностранный язык для статистиков.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

В настоящее время деятельность статистика и бизнес-аналитика

высокооплачиваема, престижна и перспективна на региональном, федеральном и мировом рынках труда. Подобные специалисты востребованы в крупных и средних компаниях различных отраслей – в банковском секторе, IT-индустрии, электронной коммерции, сфере консалтинга, строительстве, торговле и добывающей промышленности, госструктурах.

Выпускники кафедры работают в крупнейших Российских и зарубежных компаниях:

- ПАО Сбербанк;
- ПАО «Банк УралСиб»;
- ПАО «УМПО»;
- ПАО «Роснефть»;
- АО «Уфанет»;
- ООО НПП «Буринтех»;
- Deloitte;
- КМРГ;
- Министерство экономического развития РБ;
- Федеральная налоговая служба России по РБ;
- Аппарат президента РБ;
- ФГУПН ИСЭИ УНЦ РАН.

СОТРУДНИЧЕСТВО

В своей научной и практической деятельности кафедра не ограничивается рамками Института, поддерживаются тесная связь и сотрудничество со многими субъектами:

- Институт социально-экономических исследований УНЦ РАН;
- Институт социально-политических и правовых исследований АН РБ;
- аналитическая компания «Prognoz»;
- IT-компания «ЭкоСофт»;
- Национальный банк РБ;
- Министерство экономического развития РБ;
- Управление Администрации ГО г. Уфы;
- Главархитектура и др.

Сотрудничество с партнерами осуществляется по нескольким направлениям. Во-первых, в рамках научной и хозяйственной деятельности осуществляется регулярное проведение семинаров, исследований проблемных областей, предоставление рекомендаций и консультаций. Во-вторых, партнеры предоставляют возможность студентам и аспирантам пройти квалифицированную практику на рабочих местах, преподавателям пройти курсы по повышению квалификации.

В настоящий момент кафедра активно развивает тесное и перспективное сотрудничество с аналитической компанией «Прогноз» (г. Пермь). Сотрудники кафедры и студенты стали постоянными участниками PermWinterSchool и PermSummerSchool. Также ведется сотрудничество в части направления студентов

последних курсов и аспирантов на прохождение производственной практики.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДОЛЖЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

По окончании магистратуры у выпускников есть возможность поступления в аспирантуру по программе высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров: **38.06.01 – Экономика.**

ТРЕБОВАНИЯ

Для обучения принимаются лица, имеющие высшее образование уровня бакалавриата, специалитета или магистратуры.

Перечень документов:

1. Личное заявление на имя ректора с указанием направления и названия магистерской программы.
2. Копия документа, удостоверяющего личность и гражданство (документ предъявляется лично).
3. Документ установленного образца о высшем образовании.
4. 6 фотографий размером 3х4см.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Междисциплинарный экзамен (устно) проводится по мере комплектования групп

Справочная информация:

<http://www.bashedu.ru/ru>

<http://inefb.ru/>

Мы в социальных сетях:

https://vk.com/inefb_dec

https://instagram.com/inefb_dec?igshid=1wb7hf27xpe2b

Подготовку магистров осуществляет
кафедра математических методов в экономике

Заведующий кафедрой

Бахитова Раиля Хурматовна

e-mail: kaf_mme@mail.ru

КАФЕДРА математических методов в

экономике, г. Уфа,

ул. К.Маркса, д. 3/4, каб. 310,

e-mail: kaf_mme@mail.ru