АГЭУ

АРМЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ • ОПЫТ • ВОЗМОЖНОСТЬ

Статистическое образование в Армении

Старший лаборант кафедры Статистики и анализа данных Армянского государственного экономического университета

С. Амбарцумян

По специальности «Статистика» в республике действует 2-х уровневая система квалификации высшего профессионального образования:

1-ая степень - бакалавриат (4 года обучения), с присвоением степени бакалавра статистики по специальности «Прикладная статистика и наука о данных».

2-ая степень - магистратура (1,5 года обучения), с присвоением степени магистра статистики по специальности «Прикладная статистика и наука о данных».

Образовательная программа магистратуры по специальности «Прикладная статистика и наука о данных».

- Внедрена 2020 -2021 учебном году
- Программа была разработана в результате тщательного анализа успешного опыта нескольких десятков ведущих университетов США и Европы, пользующихся большим авторитетом в области науки о данных, прикладной статистики и бизнес-аналитики, его локализации в наших реалиях, а также глубокого изучения спроса потенциальных организаций-работодателей.
- Благодаря поддержке государства магистранты программы «Прикладная статистика и наука о данных» получают образование бесплатно. Специальность «Статистика» входит в перечень специальностей с компенсацией возврата подоходного налога (закон N 1035-Н от 18.06.2020г.).

Образовательная программа магистратуры по специальности «Прикладная статистика и наука о данных».

- К занятиям привлечены квалифицированные и компетентные специалисты. В частности, из Центрального банка Республики Армения, Евразийского банка развития и других правительственных и общественных организаций.

- Обучение проводится в вечернее время, что позволяет студентам магистратуры получать образование без отрыва от производства.

Образовательная программа бакалавриата по специальности «Прикладная статистика и наука о данных».

- Внедрена 2024-2025 учебном году
- При разработке содержания образовательной программы бакалавриата, были учтены образовательные программы по прикладной статистике, анализу данных и науке о данных более 20 зарубежных вузов, соответствующие им учебные планы, курсы и образовательные результаты.

Отличительные особенности программ

- При разработке программ поставлен акцент на развитии практических навыков решения разнообразных экономических задач,
- сокращены объемы теоретических знаний,
- активно используются пакеты компьютерных программ (R, SAS, Python, Tableau) и других инновационных образовательных подходов.
- Программы формируют фундаментальный комплекс знаний в области статистики, математики, экономики, компьютерных и информационных технологий,
- способствуют применению широкого спектра инструментов математического моделирования и прогнозирования важнейших показателей развития бизнеса и рыночной конъюнктуры, а также формированию системного подхода к анализу современных факторов экономической деятельности организации.

Основные цели профессиональных образовательных программ

1. дать студенту комплексные знания о сути профессиональной деятельности, ключевых проблемах, месте и роли профессии прикладной статистики и науки о данных в системе экономической деятельности;

2. подготовить конкурентоспособные кадры, соответствующие современным требованиям рынка труда и обладающие знаниями, умениями и навыками применения статистической теории, принципов науки о данных и методического инструментария для решения задач в различных областях общественной жизни;

3. вооружить студента навыками полного понимания и правильной интерпретации результатов решения экономических задач с использованием методов и инструментов анализа данных, выявления и эффективного использования возможностей для внедрения в междисциплинарной области, наблюдения и исследования во взаимосвязи с социально-экономическими процессами и явлениями;

4. создать предпосылки для развития теории и методологии статистики и науки о данных;

5. содействовать развитию студента как полноправного члена гражданского общества.

Выпускники специальности «Прикладная статистика и наука о данных» имеют достаточно широкий спектр возможностей трудоустройства в самых разных профессиональных областях, включая: специалист по данным, аналитик данных, инженер данных, бизнес-аналитик, администратор баз данных, инженер машинного обучения и др. Стоит также отметить высокую гибкость профессиональной направленности направления: специалисты востребованы в финансово-банковском секторе, логистике, обрабатывающей промышленности, телекоммуникациях, электронике, здравоохранении и многих других областях.

Сотрудничество

- Центральный банк РА
- Комерческие банки
- Страховые компании
- Статистический комитет РА
- Исследовательский центр «Амберд»
- Представители СМИ
- Научно исследовательские центры
- Общественные фонды
- Нефинансовые организации
- Учавствуют в программе академической мобильности Erasmus+

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Деятельность кафедры направлена на:

- активизацию участия сотрудников кафедры во вневузовских, в том числе международных, исследовательских программах . Только с начала 2025года преподавателями кафедры были подготовлены и опубликованы 17 научных работ в журналах, которые индексируются в Scopus,

- поощрение участия в конференциях (особенно региональных и международных), научных семинарах и научно-профессиональных дискуссиях различного формата;

- содействию повышению квалификации сотрудников кафедры в целях совершенствования навыков и умений в использовании современных статистических исследовательских инструментов;

- оказыванию организационно-методической помощи студентам магистратуры и бакалавриата в проведении научных исследований, содействуя участию в различных научных мероприятиях в Республике Армения и за рубежом. Приятно отметить, что Студенческим научным обществом университета наилучшей научной работой признана работа студентки нашей специальности.

Кадровая политика

- Развитие кадрового потенциала важнейшей цель деятельности кафедры в ближайшие пять лет.
- В связи с этим первоочередными задачами являются постоянное повышение профессионального уровня кафедры посредством обучения, обеспечение притока молодых кадров на кафедры, привлечение преподавателей из числа внешних заинтересованных сторон и потенциальных работодателей на почасовой основе.
- Также планируется активизировать привлечение к образовательной деятельности кафедры специалистов, имеющих серьезный опыт и репутацию в частном и государственном секторах, используя различные форматы.

Спасибо за внимание.