

Институт информационных технологий

Название института	Маалыматтык технологиялар институту
	Институт информационных технологий
	Institute of Information Technology
Направление	710300 Колдонмо информатика
	710300 Прикладная информатика
	710300 Applied Informatics
Магистерская программа	Колдонмо информатика экономикада/ Прикладная информатика в экономике/ Applied Informatics in Economics
	Магистратуранын бүтүрүүчүлөрүнүн кесиптик ишинин чөйрөсү болуп ар кандай IT-компаниялар, ошондой эле ар түрдүү тармактар жана коммуникациялар, маалыматтык коомдун экономикасында иштеген ар кандай профилдеги ишканалар үчүн инновациялык экономикалык маалыматтык системаларды жана технологияларды изилдөө, иштеп чыгуу, ишке киргизүү саналат. Программанын милдеттери болуп жаңы маалыматтык технологияларды колдонуу менен экономикалык жана башкаруу маселелерин чечүү үчүн кесиптик билим берүү, заманбап деңгээлде экономикалык жана математикалык моделдерди, методдорду жана технологияларды иштеп чыгуу, талдоо жана колдонуу жөндөмдүүлүгүн өнүктүрүү, инновациялык маалыматташтыруунун заманбап инструменттеринин системаларын иштеп чыгуу жана ишке киргизүү, башкаруучулук чечимдерди кабыл алуу үчүн аналитикалык ой жүгүртүү системасын түзүү көндүмдөрүн өнүктүрүү. Бүтүрүүчү IT чөйрөсүндөгү илимий-методологиялык негиздер менен стандарттарга ээ, долбоорлоо стратегияларын иштеп чыгууга, дизайн максаттарын, натыйжалуулук критерийлерин, колдонууга чектөөлөрдү аныктоого, маалыматтык технологияларды долбоорлоо үчүн жаңы технологияларды, методдорду жана каражаттарды иштеп чыгууга жөндөмдүү, маалыматтык системалар жана технологиялардын иштөө процесстеринин сапатын анализдөө, синтездөө, оптималдаштыруу жана болжолдоо ыкмаларын изилдөө; эксперименттердин натыйжаларын талдай алат, оптималдуу чечимдерди тандап алат, рецензияларды, баяндамаларды жана илимий басылмаларды даярдап, түзө алат; программалык камсыздоо системаларын пайдалануучуларды окутууга жана сертификаттоого жана программалык камсыздоо тутумдарын колдонуу боюнча окуу методдорун жана колдонмолорун иштеп чыгууга жөндөмдүү.
	Областью профессиональной деятельности выпускников магистерской программы является исследование, разработка, внедрение инновационных экономических информационных систем и технологий для различных IT компаний, а также различных отраслей промышленности и связи, предприятий различного профиля, работающие в условиях экономики информационного общества. Цели программы: - обеспечить профессиональными знаниями для решения экономических и управленческих задач с применением новых информационных технологий, развивать способности на современном уровне разрабатывать, анализировать и применять экономико-математические модели, методы и технологии,

<p>формировать интерес к разработке и внедрению систем современных инновационных средств информатизации, развивать навыки создания систем аналитического мышления для принятия управленческих решений. Выпускник ОП владеет научно-методическими основами и стандартами в области ИТ, способен разрабатывать стратегии проектирования, определение целей проектирования, критериев эффективности, ограничений применимости, разрабатывать новые технологии, методы и средства проектирования ИС, способен проводить разработку и исследование методик анализа, синтеза, оптимизации и прогнозирования качества процессов функционирования ИС и технологий; способен проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации; способен обучать и аттестовать пользователей программных систем и разрабатывать методики обучения и пособий по применению программных систем</p>
<p>The field of professional activity of graduates of the master's program is the research, development, implementation of innovative economic information systems and technologies for various IT companies, as well as various industries and communications, enterprises of various profiles operating in the information society economy. The objectives of the program: - to provide professional knowledge for solving economic and managerial problems using new information technologies, to develop the ability to develop, analyze and apply economic and mathematical models, methods and technologies at the modern level, to generate interest in the development and implementation of systems of modern innovative informatization tools, to develop skills creation of systems of analytical thinking for making managerial decisions. The graduate owns the scientific and methodological foundations and standards in the field of IT, is able to develop design strategies, determine design goals, performance criteria, applicability limitations, develop new technologies, methods and tools for designing IS, is able to develop and study methods of analysis, synthesis, optimization and forecasting the quality of the processes of functioning of IS and technologies; is able to analyze the results of experiments, to select the optimal solutions, to prepare and compile reviews, reports and scientific publications; is able to train and certify users of software systems and develop training methods and manuals for the use of software systems</p>

Зав каф ПИ

Орозобекова А.К.