

**Министерство образования и науки
Кыргызской Республики
Ошский технологический университет
имени М.М.Адышева**

**Институт инновационно-информационных технологий
Кафедра «Информационные технологии и управление»**

**«Утверждаю»
Проректор по учебной работе,
к.и.н., проф. Мамытов У.Ж.**



24 03 2025 г.

**МИССИЯ
КАФЕДРЫ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
УПРАВЛЕНИЕ»**

**Направление подготовки
710200 Информационные системы и технологии
бакалавр**

Ош – 2025

Общая Миссия образовательной программы «Информационные системы и технологии»

Миссия ООП бакалавриата по направлению подготовки 710200 «Информационные системы и технологии» формирование у студентов необходимых общекультурных, общепрофессиональных и профессионально-прикладных компетенций, в том числе реализуемых при решении профессиональных задач в области основных видов деятельности.

➤ развивать у студентов личностные качества, а также формировать общекультурные и профессиональные компетенции в соответствии с ГОС ВПО по направлению подготовки 710200 Информационные системы и технологии;

➤ готовить высококвалифицированных выпускников, обладающих конкурентоспособными преимуществами в динамично изменяющейся конкурентной среде.

Осуществление комплексной и качественной подготовки квалифицированных конкурентоспособных специалистов в области информационных систем и технологий на основе формирования профессиональных и личностных качеств, навыков и умений, обеспечивающих социальную готовность для жизни в современном быстро меняющемся и усложняющемся мире и профессиональную готовность реализовать свои компетенции в области проектирования, разработки и эксплуатации информационных систем и технологий в соответствии с потребностями общества, государства, личности на предприятиях города, региона, других субъектов Кыргызской Республики.

Миссия кафедры «Информационные технологии и управление» – постоянно расширяя границы научной и образовательной деятельности, готовить самые инновационные кадры в области информационных систем.

Обеспечение учебного процесса системными знаниями, позволяющими приобрести навыки создания Информационных Систем, охватывающих информационные процессы целого предприятия, достигая их полной согласованности, безызбыточности и прозрачности. Изучение современных методов анализа данных, математического и информационного моделирования сложных систем, а также компьютерной реализации этих методов. Достижение постепенной интеграции образования, науки и производства.

Также задачей кафедры является выполнение научно-исследовательской деятельности, расширение и углубление международного и внутриверительского сотрудничества, обеспечение профессионального роста сотрудников, обеспечение научно-практической деятельности студентов.

- Подготовка специалистов в области информационной технологии в сопровождении бизнес-процессов, корпоративных информационных систем, IT-индустрии:

- Проектирование, внедрение и эксплуатация информационных систем и технологии

- Математическое, информационное и программное обеспечение корпоративных систем и сетей

- Эксплуатация информационных систем и сетей

- Математическое и экспериментальное моделирование процессов в различных областях;

- Применение методов математики для решения фундаментальных и прикладных задач на стыке экономикой и другими областями знаний.

Наш выпускник умеет

- определить потребности заказчика к информационной системе и возможности их реализации;
- провести системный анализ предметной области;
- выполнить проектирование информационной системы;
- осуществить программирование и тестирование информационной системы;
- управлять работами по эксплуатации и сопровождению информационной системы;
- управлять эффективностью работы персонала

Перспективы трудоустройства

- производственные организации;
- сервисные компании;
- научно-исследовательские организации;
- проектные организации;
- оффшорные фирмы и др.

Конкретная Миссия кафедры ИТУ (Информационные технологии и управление)

Миссия кафедры заключается в подготовке высококвалифицированных ИТ-специалистов, ИТ-кадров высокого уровня, способных к анализу, моделированию и решению ИТ-проблемных задач для различных областей экономики, связанных с разработкой информационных систем, требующих для своего решения современного технического, математического и программного аппарата и новых информационных технологий.

Цели и задачи кафедры ИТУ

Целью кафедры «Информационные технологии и управление» является совершенствование качества образования путем использования новых образовательных информационных технологий, новых знаний и достижений науки и техники, новых современных принципов образовательного процесса, кадровых потенциалов по ИТ и состоит из задач:

- Совершенствование учебных планов, рабочих планов, рабочих программ, УМК, syllabusов с учетом новых современных ИТ;
- Разработка учебно-методических комплексов, методических разработок и указаний, лекций, практических занятий и особенно лабораторных работ на основе новых достижений ИТ;
- Развитие и координация научно-исследовательских работ кафедры по направлению ИТ с участием преподавателей, магистров, аспирантов кафедр;
- С привлечением высококвалифицированных специалистов, работников ИТ к учебному, научному процессу для поднятия на новый современный уровень;
- Поднять на высокий уровень все виды практик студентов и магистров и использованием новых договоров с ИТ-компаниями, фирмами, организациями не только городов нашей республики, но и ведущими городами зарубежных стран;
- Поднять уровень курсовых, дипломных проектов и использованием новых достижений науки по ИТ, конструкторских и технологических достижений ИТ;
- К руководству диссертационных проектирований магистров привлечь опытных, грамотных, высококвалифицированных руководителей и специалистов ИТ;
- Оказывать образовательные услуги по краткосрочной программе курса «Современные компьютеры и их использование» среди населения, учащихся, студентов и т.д.;

–Дипломные работы студентов и диссертационные работы магистров направить именно на проблемы и задачи IT- технологий Южного региона Ошской области и города Ош, с учетом научных достижений и научными элементами;

–Определить основные направления инвестиций в IT и перечень IT проектов и принципы их взаимодействия.

IT в экономике:

–Изучение и применение достижений IT-технологий в экономике, менеджменте и в управлении;

–Освоение управления с применением новых информационных технологий, инструментальных и программных средств IT- технологий;

–Провести практическое применение и внедрение достижений IT-технологий в экономике и управлении;

–Выработка умения самостоятельного решения задач, принятия решений в экономических системах на основе современных IT- технологий;

–Изучение различных областей экономики (экономика, банковское дело, налогообложение, бухгалтерский учет, менеджмент и т.д.);

–Применение IT-технологий и автоматизации информационных процессов в различных сферах экономической отрасли;

–Организация системы поддержки принятия экономических и управленческих решений;

–Систематизация и обобщение экономической информации и баз данных с применением современных IT-технологий;

–Внедрение новых информационных технологий в бизнес-процессы, разработка информационных систем предприятий, организаций.

Обсуждена и рассмотрена на заседании кафедры ИТиУ,

Протокол № 11 , от 20.03.25

Зав. кафедрой «ИТиУ», д.ф.-м.н., профессор



А.Дж. Сатыбаев

Обсуждена и рассмотрена на заседании УС ИИ-ИТ,

Протокол № 13 , от 21.03.25

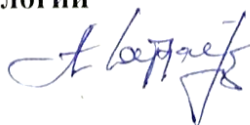
Директор ИИ-ИТ, к.э.н., доцент



М.А. Арзыбаева

СОСТАВИТЕЛЬ:

Зав. кафедрой «Информационные технологии
и управление», д.ф.-м.н., профессор



А.Дж. Сатыбаев