

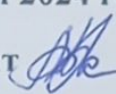
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

“УТВЕРЖДЕН”

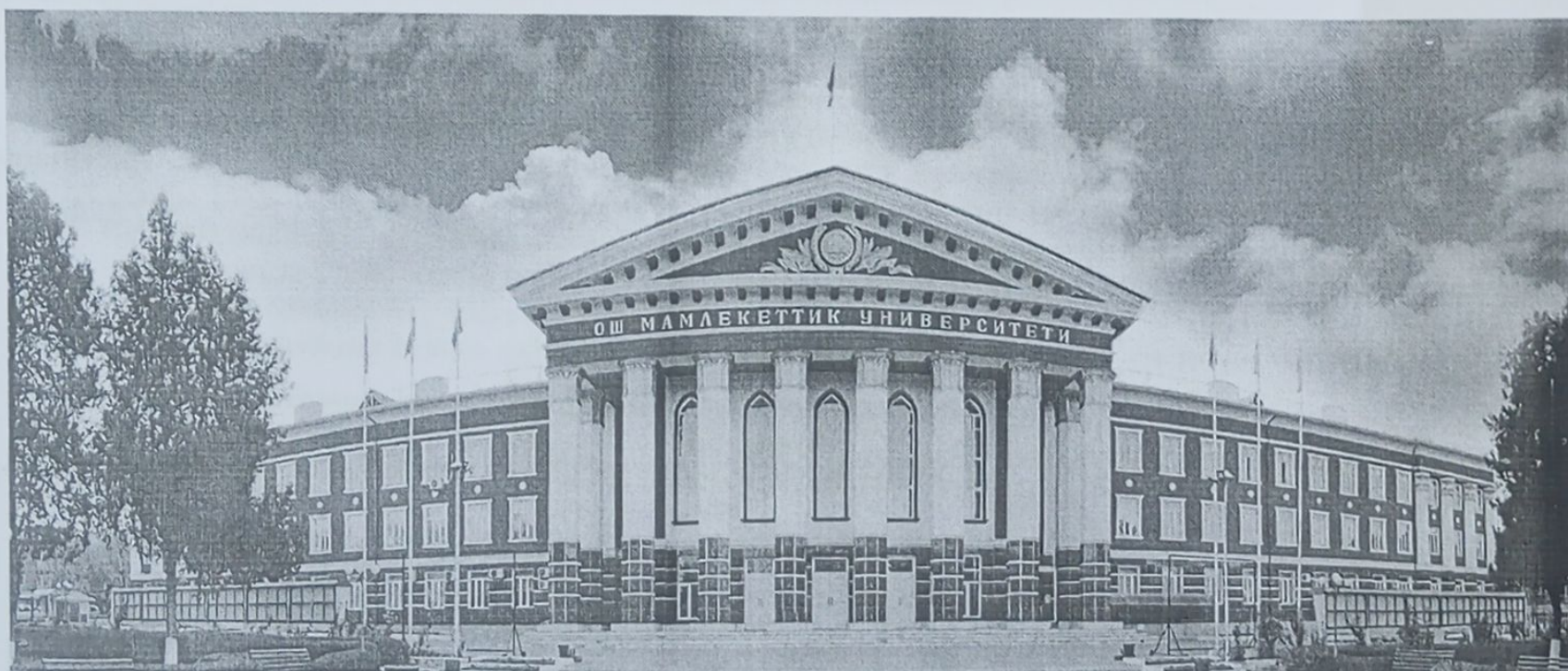
на заседании кафедры

математического анализа

от 3 октября 2024 года, протокол № 2.

Зав. каф., доцент  А.А. Абдилазизова

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
(на 2024 – 2029 гг.)



1.1 Вводная часть

Стратегический план развития образовательной программы математическое обеспечение и администрирование информационных систем (ОП МОАИС) института математики, физики, техники и информационных технологий (ИМФТИТ) составлен с учетом Концепции развития образования Кыргызской Республики до 2021-2023 гг, Стратегии развития образования Кыргызской Республики на 2021-2040 годы, Среднесрочной программы развития образования КР до 2023 г. по реализации Стратегии Развития Образования Кыргызской Республики (2021 – 2040), принципов Болонской декларации, концепции развития ОшГУ и стратегический план развития института математики, физики, техники и информационных технологий (ИМФТИТ) на 2024-2029 годы.

Стратегический план развития ОП МОАИС на 2024-2029гг. является документом, позволяющим с необходимой полнотой зафиксировать основные цели и задачи, направленные на повышение качества предоставляемых услуг.

Основная цель: организация подготовки высококвалифицированных мобильных специалистов на основе внедрения инноваций в образование и науку, тесной связи с промышленными предприятиями, международного сотрудничества в области образования через мобильность преподавателями, студентами и образовательными программами, интеграция программы в мировое образовательное пространство.

Данный документ учитывает изменения макроэкономических условий, произошедших за последнее время, базируется на анализе внешней и внутренней среды и ориентирован на развитие инновационного подхода как к процессу обучения, научным исследованиям и разработкам в сфере высоких технологий, так и к воспитательному процессу.

1.2 Миссия ОП:

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов в области математического обеспечения и администрирования информационных систем, обеспечивая интеграцию образования, науки и инноваций. Программа способствует формированию специалистов, способных разрабатывать, внедрять и сопровождать современные информационные технологии, отвечающие требованиям цифровой экономики.

1.3 Стратегические цели

- Развитие современной образовательной системы;
- Интеграция с промышленностью и международное сотрудничество;
- Развитие научных исследований и инновационных проектов;
- Внедрение цифровых технологий в образовательный процесс.

2. Основные направления деятельности

2.1 Модернизация и инновации в учебном процессе

Цель: развитие системы образовательной деятельности ОП с целью обеспечения высокого качества подготовки обучающихся и преподавателей.

Задачи:

- Использование компетентного подхода в образовательных программах;
- Расширение академической мобильности студентов и преподавателей;
- Разработка совместных программ с зарубежными университетами;
- Адаптация учебных курсов к современным требованиям IT-рынка.

2.2 Научно-исследовательская работа

Цель: Развитие фундаментальных и прикладных исследований, повышение уровня и востребованности результатов научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- Развитие фундаментальных и прикладных исследований;
- Укрепление международных научных связей;
- Поддержка молодых ученых и исследователей;
- Активное участие в международных научных конференциях.

2.3 Цифровизация образования

Цель: Цифровизация всех основных видов профессиональной деятельности в ОП (учебно-воспитательной, научной, административной).

Задачи:

- Внедрение онлайн-курсов и цифровых платформ (Mooc, MyEdu);
- Автоматизация образовательного процесса;
- Внедрение систем управления учебным процессом и контроля знаний.

2.4 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Цель: Доведение материально-технического обеспечения научных исследований и учебного процесса до современного уровня.

Задачи:

1. Создание специализированных современных учебных лабораторий;
2. Закупка современного учебного оборудования и лицензионного программного обеспечения;
3. Обеспечение нормативных требований к режиму условий труда;
4. Переоборудование аудиторий, кабинетов, учебных лабораторий.

2.5 Развитие кадрового потенциала

Цель: Создание и реализация программы воспроизводства и развития кадрового потенциала, предусматривающей активное привлечение к преподавательской и научной деятельности наиболее одаренных, компетентных выпускников, аспирантов, молодых специалистов.

Задачи:

- Повышение квалификации преподавателей;
- Привлечение специалистов из индустрии к образовательному процессу;
- Развитие системы наставничества и повышения квалификации внутри вуза;
- Программы академической мобильности для преподавателей.

2.6. Социальная и воспитательная работа со студентами

Цель: Создание условий для личностного, нравственного, интеллектуального, творческого и профессионального развития студента.

Задачи:

- Развитие системы студенческого самоуправления;
- Организация мероприятий по профессиональной ориентации;
- Поддержка студенческих инициатив и стартапов.

2.7. Позиционирование программы

Цель: Позиционирование программы как научно-образовательного центра, центра культуры и просвещения, выполняющего широкие социальные функции.

Задачи:

- Развитие международных партнерств;
- Укрепление связи с выпускниками и работодателями.

План основных мероприятий по реализации стратегического плана развития института МФТИТ на 2024-2029 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные	Ожидаемые результаты
1. Модернизация и инновации в учебном процессе				
1.1.	Создание новых лабораторий в рамках образовательного процесса для углубленного изучения дисциплин	2025-2029	Зав. кафедры	Улучшение практической подготовки студентов.
1.2.	Совершенствование структуры и содержания образовательных программ вузовского компонента на основе компетентностной модели выпускников	2025-2029	Зав. кафедры, руководители программ, ППС ОП	Повышение компетенций выпускников

2. Научно-исследовательская работа				
2.1.	Укрепление международных научных связей с университетами республики и зарубежных стран и др.	2025-2029	Зав. кафедры, руководитель программы	Рост числа совместных проектов.
2.2.	Ежегодное участие студентов во внутри вузовских, республиканских и международных олимпиадах	2025-2029	ППС ОП, студенты	Повышение уровня знаний и навыков студентов. Укрепление репутации вуза на национальном и международном уровнях.
2.3.	Ежегодная публикация научных материалов в периодических журналах	2024-2029	ППС, студенты	Рост научного потенциала.
3. Цифровизация образования				
3.1.	Внедрение онлайн-курсов и цифровых технологий	2025-2029	ППС	Расширение доступности обучения.
3.2.	Привлечение студентов к процессу цифровизации	2025-2029	Руководители программ, ППС ОП	Современная учебная база.
4. Материально-техническое обеспечение учебного процесса				
4.1.	Закупка современного учебного оборудования и лицензионного программного обеспечения	2025-2029	Руководители программ, ППС ОП	Безопасная рабочая среда.
4.2.	Обеспечение нормативных требований к режиму условий труда. Переоборудование аудиторий, кабинетов, учебных лабораторий	2025-2029	Руководители программ, ППС ОП	Улучшение условий обучения.
5. Развитие кадрового потенциала				
5.1.	Разработка инновационных методик программного обеспечения для обучения по повышению квалификации и переподготовке кадров	2025-2029	Зав. кафедрами, ППС ОП	Востребованные программы обучения.
5.2.	Обучение иностранному языку ППС института	2025-2029	ППС ОП	Улучшение языковых навыков.
5.3.	Организация ежегодных стажировок ППС на предприятиях, в научно-исследовательских центрах, на компаниях КР	2025-2029	Зав. кафедры	Актуализация знаний преподавателей.
6. Социальная и воспитательная работа со студентами				
6.1.	Развитие, формирование и актуализация у студентов общекультурных компетенций посредством внедрения в учебно-воспитательный процесс соответствующих лекций, курсов по выбору, тренингов и др.	2025-2029	Зав. кафедры	Укрепление нравственных качеств студентов.

6.2.	Организация студенческих конференций по патриотическому воспитанию молодежи с приглашением почетных гостей, видных деятелей науки, культуры, спорта	2025-2029	Зам. директор по воспитательной работе, кураторы	Развитие навыков. мягких
7. Позиционирование программы				
7.1.	Развитие международных партнерств	2025-2029	Зав. кафедрами, ППС ОП	Рост программ обмена.
7.2.	Укрепление связи с выпускниками и работодателями	2025-2029	Зав. кафедрами, ППС ОП	Увеличение трудоустройства.

• Заключение

Реализация данного стратегического плана обеспечит:

- Высокий уровень подготовки специалистов.
- Конкурентоспособность выпускников на рынке труда.
- Внедрение передовых цифровых технологий.
- Развитие международного сотрудничества.
- Устойчивое развитие образовательной программы.

Руководитель ОП МОАИС, к.ф.-м.н., доцент



Абдилазизова А.А.