

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Утвержден Ученым Советом
института математики, физики, техники и
информационных технологий
“ 09 ” сентябрь 2024 г.
Протокол № 1

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ
ИНСТИТУТА МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ТЕХНИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ
ОШСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

(на 2024 – 2029 гг.)



СОДЕРЖАНИЕ

1. Вводная часть
 - 1.1. Анализ состояния института МФТИТ
 - 1.2. Миссия
 - 1.3. Стратегические цели
2. Основные направления деятельности
 - 2.1. Модернизация и инновации в учебном процессе
 - 2.2. Научно-исследовательская работа
 - 2.3. Информатизация института
 - 2.4. Материально-техническое обеспечение научных исследований и учебного процесса
 - 2.5. Развитие кадрового потенциала
 - 2.6. Социальная и воспитательная работа со студентами
 - 2.7. Дополнительные образовательные услуги
 - 2.8. Позиционирование института

1. Вводная часть

Стратегический план развития 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 и концепции развития ОшГУ на 2024-2029 годы.

Стратегический план развития института 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, интеграции высшей школы Кыргызстана 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.

1.1 Анализ состояния института математики, физики, техники и информационных технологий

На сегодняшний день в институте функционируют кафедры алгебры и геометрии, математического анализа, автоматизированных систем и цифровых технологий, информационных систем и программирования, прикладной информатики и информационной безопасности, прикладной математики, информатики и графического дизайна, высшей математики, энергетики, экспериментальной и теоретической физики, общей физики и методики преподавания физики.

Кафедры

№	Название кафедры			ФИО Зав.каф./тел.
	Кыргызча	Русский	Английский	
1	Жогорку математика кафедрасы	Кафедра высшей математики	Department of Higher Mathematics	Сопуев Уланбек Адахимжанович 0777 800040
2	Математиканы, информатиканы окутуунун технологиялары жана билим берүүдөгү менеджмент кафедрасы (МИОТжББМ)	Кафедра технологии обучения математике, информатике и образовательный менеджмент (ТОМИиОМ)	Department of Teaching technologies for mathematics, informatics and educational management	Келдибекова Аида Осковна 0771 190 011
3	Алгебра жана геометрия кафедрасы (АжГ)	Кафедра алгебры и геометрии (АиГ)	Department of Algebra and Geometry	Борбоева Гулниса Маматкановна 0222 397 474
4	Автоматташтырылган системалар жана санариптик технологиялар кафедрасы (АССТ)	Кафедра автоматизированных систем и цифровых технологий (АСЦТ)	Department of Automated Systems and Digital Technologies (ASST)	Кудуев Алтынбек Жалилбекович 0773 588 633
5	Математикалык анализ кафедрасы (Матанализ)	Кафедра математического анализа (Матанализ)	Department of Mathematical Analysis	Акматов Абдилазиз Алиевич 0773 664 201

6	Колдонмо математика, информатика жана графикалык дизайн кафедрасы (КМИГД)	Кафедра прикладной математики, информатики и графического дизайна (ПМИГД)	Department of Applied mathematics, computer sciences and graphic design	Жолдошов Толкунбек Мамытович 0770 904 904
7	Информациялык системалар жана программалоо кафедрасы (ИСП)	Кафедра информационных систем и программирования (ИСП)	Department of Information systems and programming (ISP)	Токторбаев Айбек Мамадалиевич 0772 219 793
8	Колдонмо информатика жана информациялык коопсуздук кафедрасы (КИЖИК)	Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности (ПИИБ)	Department of Applied Informatics and Information Security (AHS)	Эркебаев Улукбек Зайирбекович 0779 111 110
9	Энергетика кафедрасы (ЭК)	Кафедра энергетики (КЭ)	Department of Energy (DE)	Айдарбеков Зарипбек Шарипович 0777 313 607
10	Эксперименталдык жана теориялык физика кафедрасы (ЭТФ)	Кафедра экспериментальной и теоретической физики (ЭТФ)	Department of Experimental and Theoretical Physics (ETF)	Осконбаев Маралбек Чотоевич - 0772296054
11	Жалпы физика жана физиканы окутуунун усулу кафедрасы (ЖФ жана ФОУ)	Кафедра общей физики и методики преподавания физики (ОФ и МПФ)	Department of General physics and methodology of physics (GPMP)	Жуманова Майрамхан Маматовна - 0559858987

Институт готовит специалистов с высшим образованием по следующим направлениям подготовки бакалавров и магистров:

- **НАПРАВЛЕНИЕ**

№	Шифр	Багыты	Направлен. подготовки	Major	Профили	Профиль	Profile
1.	510200	Колдонмо математика жана информатика	Прикладная математика и информатика	Applied mathematics and Informatics	Big Data аналитик	Big Data аналитик	Big Data analyst
2.	710300	Колдонмо информатика	Прикладная информатика	Applied Informatics	Бизнес-процесстерд и жана каржыны автоматташтырылган башкаруу	Автоматизированное управление бизнес-процессами и финансами	Automated management of business processes and finances
3.	710100	Информатика и эсептөө техникасы	Информатика и вычислительная техника	Informatics and Computer Science	Информацияны иштетүү жана башкаруунун автоматташтырылган системалары	Автоматизированные системы обработки информации и управления	Automated systems of information processing and management
4.	570400	Дизайн	Дизайн	Design	Графикалык дизайн	Графический дизайн	Graphic Design
5.	550200	Физика-математикалык билим берүү	Физико-математическое образование	Physics and mathematics education	Информатика	Информатика	Informatics

6.	900100 ИУП	Саламаттыксакт оодогу Информатика жана биомедициналык инженерия	Информатика в здравоохране нии и биомедицинс кая инженерия	Healthcare Informatics and biomedical engineering	Информати ка жана саламаттык сактоо системалар ы	Информатик а и системы здравоохране ния	Informatics and healthcare system
7.	590100	Маалымат коопсуздугу	Информацио нная безопасность	Information security	Маалымат коопсуздугу	Информацио нная безопасность	Information security
8.	710200	Информациялык системалар жана технологиялар	Информацио нные системы и технологии	Information systems and technologies	Экономикад агы информация лык системалар жана технологиял ар	Информацио нные системы и технологии в экономике	Information systems and technologies in the economy
9.	550200	Физика- математикалык билимберүү	Физико- математическ ое образование	Physics and mathematics education	Математика	Математика	Mathematics
10	510100	Математика	Математика	Математика	Математика	Математика	Mathematics
11	550200	Физика- математикалык билимберүү	Физико- математическ ое образование	Physics and mathematics education	Математика , Информати ка	Математика, Информатик а	Mathematics, Informatics
12	510700	Информациялык системаларды математикалык камсыздоо жана администрациял оо	Математичес кое обеспечение и администрир ование информацион ных систем	Mathematical support and administration of information systems	Информаци ялык системалард ы математика лыккамсызд оо жана администра циялоо	Математичес кое обеспечение и администрир ование информацио нных систем	Mathematics support and administration of information systems
13	710300	Колдонмо информатика	Прикладная информатика	Applied Informatics	Архитектур адагы колдонмо информатик а	Прикладная информатика в архитектуре	Applied Computer Science in Architecture
14	710300	Колдонмо информатика	Прикладная информатика	Applied Informatics	Экономикад агы колдонмо информатик а	Прикладная информатика в экономике	Applied Computer Science in Economics
15	510200	Колдонмо математика жана информатика	Прикладная математика и информатика	Applied mathematics and Informatics	Колдонмо математика жана информатик а	Прикладная математика и информатика	Applied mathematics and Informatics
16	710400	Программалык инженерия	Программная инженерия	Software Engineering	Веб- технологиял аржана мобилдик системалард ы программал ык камсыздоо	Веб- технологии и программное обеспечение для мобильных систем	Web technologies and mobile systems software
17	710100	Информатика жана эсептөө техникасы	Информатика и вычислитель ная техника	Informatics and Computer Science	Эсептөө техникасын жана автоматташ тырылган системалар ын	Программное обеспечение вычислитель ной техники и автоматизиро	Computer hardware and automated systems software

					программалык камсыздоо	ванных систем	
18	640200	Электрэнергетика жана электротехника	Электрэнергетика и электротехника	Electrical power and electrical engineering	Электрменен камсыздоо	Электроснабжение	Electricity supply
19	550200	Физика-математикалык билим берүү	Физико-математическое образование	Physics and mathematics education	Физика	Физика	Physics
20	750100				Архитектура	Архитектура	Architecture
21	510400	Физика	Физика	Physics	Физика	Физика	Physics

Информация о работе диссертационных советов в институте.

- 1) Доктора физико-математических наук, профессор Ы. Ташполотов, доктор физико-математических наук, профессор Г. Матиева, доктор физико-математических наук, профессор А. Сопуев, кандидат физико-математических наук, доцент М.Ч. Осконбаев и доцент Т. Папиева являются членами диссертационного совета Д 05.22.651, созданного при Ошском государственном университете и Джалал-Абадском государственном университете имени Б. Осмонова для защиты диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Диссертационный совет Д 05.22.651 работает по специальностям 01.01.02 – дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, 01.01.04 – геометрия и топология, 01.04.07¹ – физика конденсированного состояния вещества (для кандидатских диссертаций) и 05.17.06 – переработка и технологии композитов и полимеров (для докторских диссертаций).
- 2) Доктор технических наук, профессор Кенжаев Идирисбек Гуламович, являясь председателем диссертационного совета Д 05.24.705 по техническим наукам при Институте машиноведения, автоматики и геомеханики Национальной академии наук Кыргызской Республики, Ошском государственном университете и Кыргызском государственном техническом университете имени И. Раззакова, осуществляет деятельность по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям 05.14.08 - энергетические установки на основе возобновляемых источников энергии, 05.14.02 - электрические станции и электроэнергетические системы, 05.09.01 - электромеханика и электрические аппараты.
- 3) Доктор педагогических наук, профессор А. О. Келдибекова является заместителем председателя диссертационного совета Д 13.23.681 при КГУ им. И. Арабаева и ОшГУ.

На основе информационно-электронной связи дирекции со структурами университета осуществляется своевременность выполнения запланированных работ институтом. Содержание планов работ, годовых отчетов, индивидуальных работ и других работ соответствуют требованиям единой формы (бланки). Вся документация института кафедр, составляется согласно положению института, кафедры и хранится согласно номенклатуре института и кафедры.

Институт располагает одним из сильнейших в университете кадровым потенциалом, хорошо оснащенной учебно-научной и компьютерной лабораторной базой. Профессорско-преподавательский состав состоит из высококвалифицированных педагогов, получивших знания в престижных вузах Российской Федерации и республики. ППС института МФТИТ обладает высокими профессиональными знаниями, подготовкой в области образовательных услуг. Ученые института проводят НИР по республиканским программам фундаментальных и поисково-прикладных исследований.

Институт поддерживает связь с ВУЗами стран СНГ, США, Индии, Чехии, Венгрии, Таджикистана и Узбекистана. В институте обучаются сотни студентов из зарубежных стран России, Узбекистана, Таджикистана, Туркмении и других стран.

В институте наряду с традиционными формами обучения проводятся презентации, диспуты, тренинги и многое другое.

Талантливым и одаренным выпускникам кафедры предоставляется возможность учебы в аспирантуре, после успешного окончания которых, они привлекаются к научной и педагогической деятельности. Также отличники и активисты получают именные стипендии сроком на один год, каждый месяц получают 100 долларов США.

Сильные стороны МФТИТ:

- Наличие аспирантуры, диссертационного совета, электронных библиотек;
- Сплоченный коллектив единомышленников с высоким уровнем; корпоративной культуры, сохраняющий лучшие институтские традиции;
- Качественная фундаментальная, конкурентоспособная подготовка;
- Постоянная связь со стейкхолдерами;
- Непрерывное повышение квалификации.

Слабые стороны:

- Текучесть кадрового состава.
- Недостаточное внебюджетное финансирование научных исследований.

Возможности:

- Взаимодействие с отечественными и зарубежными партнерами:
 - разработка современных образовательных программ,
 - осуществление совместных фундаментальных и прикладных научных исследований,
 - реализация обменных программ и стажировок, мобильность преподавателей и студентов.
- Тесное сотрудничество с работодателями.
- Культурно-просветительская деятельность, расширение области оказываемых образовательных услуг;
- Авторы именных стипендий работают на нашем институте.

Угрозы:

- Недостаточный уровень подготовки абитуриентов.

1.2 Миссия университета:

Миссия Ошского государственного университета – подготовка современных специалистов, обладающих общечеловеческими ценностями и способствующих реализации устойчивого развития государства.

Перспективные цели университета – трансформация ОшГУ из классического университета в исследовательский и инновационный университет мирового уровня.

Стратегическая цель - вхождение в ТОП-700 передовых исследовательских университетов мира. Превращение ОшГУ в один из трех лучших университетов Центральной Азии.

1.3 Стратегические цели

- Формирование эффективной, качественной, современной образовательной системы, реализующей программы довузовской подготовки, основные профессиональные программы высшего образования, программы послевузовского и дополнительного образования.
- Обеспечение конкурентоспособности института на рынке образовательных услуг в образовательной, научной и инновационной деятельности, двудипломное образование.
- Дальнейшее развитие фундаментальных и прикладных научных исследований.
- Позиционирование института как научно-образовательного и культурно-просветительского центра на рынке образовательных услуг.
- Укрепление международных связей, формирование совместных образовательных программ с зарубежными партнерами.
- Создание условий для личностного, творческого и профессионального развития студентов.

2. Основные направления деятельности

2.1 Модернизация и инновации в учебном процессе

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

Задачи:

интеграция в мировое образовательное пространство, как условие реализации принципов Болонской Декларации:

- Создание многоуровневой системы непрерывного образования.
- Внедрение программ организации учебного процесса на основе положений Болонской декларации.
- Обеспечение академической мобильности обучающихся и преподавателей.
- Развитие внешних связей путем обмена преподавателями, докторантами, магистрантами студентами.
- Разработка и реализация совместных с отечественными и иностранными партнерами учебных курсов, программ, образовательных технологий.
- Обеспечение конкурентоспособности дипломов и квалификационных характеристик специалистов.

Открытие новых современных образовательных программ.

Модернизация образовательных программ высшего профессионального образования:

- Разработка и реализация основных образовательных программ высшего профессионального образования на основе требований МОН КР.
- Модернизация содержания образования и технологий обучения на основе компетентностного подхода.

Формирование профессиональной компетентности выпускников в соответствии с потребностями рынка труда.

Развитие «обратной связи» со стейкхолдерами.

- Организация мероприятий по трудоустройству выпускников
- Ежегодное проведение ярмарки выпускников университета.

Инновационное развитие технологий обучения:

- Активное внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий.
- Использование активных и интерактивных форм обучения.
- Развитие новейших информационных и коммуникационных технологий.
- Применение онлайн и дистанционных форм обучения.
- Ежегодное формирование Каталога элективных дисциплин.
- Внедрение тестовой формы текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации.
- Развитие инновационной многоуровневой системы подготовки специалистов.

Эффективное управление качеством образования:

- Совершенствование организационного механизма управления качеством образовательной деятельности в институте.
- Мониторинг качества подготовки с учетом мнения работодателей и общественно-профессиональных объединений.
- Прохождение независимой международной аккредитации специальностей бакалавриата и магистратуры.

2.2 Научно-исследовательская работа

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

Задачи:

1. Исследование проблем, связанных с компетентностным подходом в образовании, созданием систем качества подготовки специалистов.

2. Математическое моделирование процессов в образовании, экономике, технике.
3. Укрепление инфраструктуры студенческой науки. Развитие системы непрерывной подготовки квалифицированных специалистов, способных вести научные исследования на современном уровне, включающей в себя:
 - обучение старшеклассников в школе юного физика, информатика и математика,
 - НИРС и УИРС при освоении программ бакалавриата,
 - обучение в магистратуре,
 - подготовку докторов PhD.

Открытие новых специальностей подготовки в магистратуре и аспирантуре.

Поддержка сотрудников, работающих над кандидатскими и докторскими диссертациями.

Расширение сотрудничества с университетами и научно-исследовательскими институтами в КР и за ее пределами в области совместных научных исследований.

Активное привлечение бюджетных и внебюджетных средств на проведение научных исследований.

Создание хозяйственных обществ, применяющих на практике результаты интеллектуальной деятельности.

2.3 Цифровизация института

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

Задачи:

1. Создание современной информационно-технической среды для учебно-воспитательного процесса;
2. Создание информатизированных рабочих мест преподавателей;
3. Оснащение аудиторий комплектами информационно-технических средств обеспечения учебно-воспитательного процесса;
4. Приобретение лицензионного программного обеспечения, необходимого для реализации учебного процесса и дающего возможность создавать коммерческие ИКТ-продукты;
5. Дальнейшее развитие АСУ (программы MYEDU oshsu.kg, mooc.oshsu.kg) института;
6. Разработка электронных образовательных ресурсов нового поколения;
7. Внедрение современных обучающих технологий: blended learning, коммуникативные тренинги, on-line конференции;
8. Дальнейшая разработка интегрированных учебных планов «Колледж-Вуз» по специальностям;
10. Совершенствование структуры образовательных программ и рабочих учебных планов специальностей бакалавриата и магистратуры.
11. Формирование базы УМКД всех дисциплин специальностей бакалавриата и магистратуры по курсам обучения.
12. Введение в соответствии с планами кафедр электронные учебные ресурсы в образовательный процесс.
13. Дальнейшая разработка методических материалов использования ИКТ обучения: мультимедийные презентации, слайд-лекции, курсовые кейсы; видеолекции и видеофильмы; интерактивные доски и другие современные программно-аппаратные средства; мультимедийные электронные обучающие средства с анимационными вставками.

2.4 Материально-техническое обеспечение научных исследований и учебного процесса

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

Задачи:

1. Создание специализированных современных научных и учебных лабораторий.
2. Закупка современного учебного, научного оборудования и лицензионного программного обеспечения.

3. Обеспечение нормативных требований к режиму условий труда.
Переоборудование аудиторий, кабинетов, учебных и научных 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:

1. Подготовка высококвалифицированных кадров для выпускающих кафедр института через магистратуру, аспирантуру, докторантуру.
2. Создание системы перспективного планирования и подготовки кандидатов и докторов наук.
3. Развитие системы повышения квалификации преподавателей в институте.
4. Обеспечение переподготовки кадров технического и профессионального образования.
5. Открытие курсов по переподготовке и получению второй профессии.
6. Привлечение специалистов промышленных предприятий к образовательной деятельности Университета (чтение лекций, проведение практик, разработка ГОСО и учебных планов, участие в работе ГАК, дипломирование)
7. Разработка и внедрение образовательных программ, реализующих получение двух дипломов по специальностям института МФТИТ.

2.6. Социальная и воспитательная работа со студентами

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

Задачи:

1. Сохранение и развитие традиций института;
2. Совершенствование системы студенческого самоуправления и кураторства;
3. Совершенствование механизмов и форм поощрения студентов;
4. Формирование и актуализация у студентов общекультурных компетенций;
5. Правовая и социальная защита студентов;
6. Активное привлечение бюджетных и внебюджетных средств для организации социальной и воспитательной работы;
7. Оказание помощи успевающим студентам в оформлении документов на льготное кредитование обучения;
8. Перевод успешно обучающихся студентов с платного обучения на гранты.

2.7. Дополнительные образовательные услуги

Цель: Создание условий для обеспечения непрерывного образования граждан в области математики и информационных технологий.

Задачи:

1. Расширение сферы оказания дополнительных образовательных услуг населению, предприятиям и учреждениям промышленности на основе использования современных информационных и образовательных технологий.
2. Систематическое обновление предложений на рынке образовательных услуг.
3. Мониторинг внешнего и внутреннего рынка дополнительных образовательных услуг.
Продвижение образовательных услуг, оказываемых институтом.
4. Организовать филиалы всех выпускающих кафедр на предприятиях КР с использованием современной материально-технической базы предприятий в образовательном процессе по направлениям подготовки в институте МФТИТ.

2.8. Позиционирование института

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

Задачи:

1. Позиционирование на рынке образовательных услуг путем укрепления международных связей и формирования совместных образовательных программ с зарубежными партнерами;
2. Реализация бизнес-плана института на рынке образовательных услуг и его корректировка с учетом современных требований;
3. Укрепление ассоциации выпускников института;
4. Развитие корпоративной культуры и формирование привлекательного имиджа института;
5. Создание предпосылок для становления традиций, присущих классическим университетам.

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
1	Модернизация и инновации в учебном процессе		
1.1.	Создание англоязычных групп.	2025-2026- учебные годы	Директор, зав. кафедры
1.2.	Подготовка и прохождение аккредитации независимыми аккредитационными агентствами НААР, EDNET, АОПО образовательных программ по направлениям.	2025 г.	Директор, зав. кафедры, руководители программ, ППС
1.3.	Проведение методических семинаров, посвященных совершенствованию технологий обучения (информационные технологии, кейс-метод и др.).	2024-2029гг.	Председатель УМС института
1.4.	Создание новых лабораторий в рамках образовательного процесса для углубленного изучения дисциплин.	2024-2029гг.	Зав. кафедры
1.5.	Переход на дистанционную форму обучения.	2024-2029гг.	Зав. кафедры, ППС
1.6.	Обеспечение организационно-методического руководства по результативному участию Университета в конкурсе Госстандартов по специальностям бакалавриата, магистратуры, докторантуры	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры
1.7.	Совершенствование структуры и содержания образовательных программ вузовского компонента на основе компетентностной модели выпускников.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС
2.	Научно-исследовательская работа		
2.1.	Укрепление международных научных связей с университетами республики и зарубежных стран и др.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, руководители программ
2.2.	Проведение научных конференций с международным участием посвященной 90-летнего юбилея ОшГУ. Непрерывный обмен научно-педагогическим и учебно-методическим опытом с зарубежными вузами.	2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС
2.3.	Участие в конкурсах Министерств и ведомств Кыргызской Республики, международных фондов для получения грантов и госбюджетного финансирования на выполнение фундаментальных и прикладных научных работ.	2024-2029гг.	Руководители научных проектов
2.4.	Выполнение научных исследований по проблемам высшей школы всеми кафедрами Университета.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС
2.5.	Ежегодное участие студентов и магистрантов во внутривузовских,	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС, студенты

	республиканских и международных олимпиадах.		
2.6.	Обеспечение выполнения научных выпускных работ студентов по тематике НИР кафедр от их числа.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры
2.7.	Создание условий ежегодного участия ученых института в конкурсах на соискание Государственных премий и др. премий.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС
2.8.	Обеспечение ежегодного участия ученых института и студентов в конкурсах на соискание научных стипендий для ученых, бакалавриатов и магистрантов внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры, ППС, студенты
2.9.	Регулярное участие в Международных и Республиканских конференциях и выставках достижений науки, техники и образования (по плану МОН КР и других ведомств)	2024-2029гг.	Руководители научных проектов
2.10.	Ежегодная публикация научных материалов в периодических журналах	2024-2029гг.	Руководители научных проектов, ППС, студенты и магистранты
3.	Цифровизация института		
3.1.	Оснащение аудиторий современным информационно-техническим и проекционным оборудованием, создание конкретных приложений, автоматизация учебного процесса	2024-2029гг.	Директор, отдел закупок, компьютерный центр МФТИТ
3.2.	Разработка технического задания АСУ ИМФТИТ.	2024-2029гг.	Компьютерный центр и кафедры ИМФТИТ.
3.3.	Разработка методических материалов использования ИКТ обучения: мультимедийные презентации, слайд-лекции, курсовые кейсы; видеолекции и видеофильмы; интерактивные доски и другие современные программно-аппаратные средства; мультимедийные электронные обучающие средства с анимационными вставками.	2024-2029гг.	Компьютерный центр, кафедры ИМФТИТ, ППС
3.4.	Внедрение современных обучающих технологий: Mooc.oshsu.kg, myedu.oshsu.kg, MOODLE и др.	2024-2029гг.	Компьютерный центр и кафедры ИМФТИТ, ППС
3.5.	Привлечение студентов к процессу цифровизации.	2024-2029гг.	Руководители программ, ППС
4.	Материально-техническое обеспечение научных исследований и учебного процесса		
4.1.	Непрерывное выполнение плана закупок учебного и научного оборудования и лицензионного программного обеспечения на основе изучения потребностей института.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры
4.2.	Своевременное обновление учебного и научного оборудования и лицензионного программного обеспечения.	2024-2029гг.	Отдел закупок, ЦИТО

	Выполнение требуемого ремонта аудиторий, кабинетов, учебных и научных лабораторий.	2024-2029гг.	Проректор по АХЧ, директор
4.4.	Обеспечение системного мониторинга обеспеченности непрерывного многоуровневого образовательного процесса учебной, методической, научной и справочно-библиографической литературой.	2024-2029гг.	Директор
4.5.	Обеспечение разработки и совершенствования пособий и инструктивно-методических рекомендаций для профессорско-преподавательского состава по обновлению электронных учебных ресурсов и применению современных информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе.	2024-2029гг.	Дирекция, компьютерный центр и кафедры ИМФТИТ.
5.	Развитие кадрового потенциала		
5.1.	Контроль системы перспективного планирования и подготовки магистрантов, аспирантов и докторов наук.	2024-2029гг.	Дирекция, кафедры
5.2.	Содействие соискателям, включенным в программу подготовки докторов наук.	2024-2029гг.	Зав. кафедрами, директор
5.3.	Разработка инновационных методик программного обеспечения для обучения по повышению квалификации и переподготовке кадров в институте.	2024-2029гг.	Зав. кафедрами, ППС
5.4.	Подготовка и защита кандидатских и докторских диссертаций.	2024-2029гг.	Зав. кафедрами, соискатели
5.5.	Подготовка соискателей из числа наиболее успешных выпускников для поступления в магистратуру, аспирантуру и докторантуру PhD.	2024-2029гг.	Зав. кафедрами
5.6.	Повышение квалификации ППС кафедр института	2024-2029гг.	Дирекция, кафедры, ППС
5.7.	Обучение иностранному языку ППС института	2024-2029гг.	Дирекция, ППС
5.8.	Организация ежегодных стажировок ППС на предприятиях, в научно-исследовательских Центрах, на компаниях КР.	2024-2029гг.	Директор, зав. кафедры
6.	Социальная и воспитательная работа со студентами		
6.1.	Мониторинг воспитательной работы в институте	2024-2029гг.	Зам. Директора по воспитательной работе, кураторы
6.2.	Развитие, формирование и актуализация у студентов общекультурных компетенций посредством внедрения в учебно-воспитательный процесс соответствующих лекций, курсов по выбору, тренингов и др.	2025-2029 гг.	Директор, зам. директор по воспитательной работе, зав. кафедры

5.	Содействие и анализ работы студенческих общественных организаций, клубов и объединений.	2024-2029гг.	Дирекция, зам. директор по воспитательной работе
6.4.	Организация студенческих конференций по патриотическому воспитанию молодежи с приглашением почетных гостей, видных деятелей науки, культуры, спорта.	2024-2029гг.	Дирекция, зам. директор по воспитательной работе, кураторы
6.5.	Организация университетских, институтских мероприятий, приуроченных к государственным праздникам: Дню Республики, Дню Конституции КР, Дню Независимости КР, Дню Победы.	2024-2029гг.	Директор, зам. директора по воспитательной работе, зав. кафедры, кураторы
6.6.	Организация встречи студентов с представителями правоохранительных органов с целью профилактики правонарушений среди студентов.	2024-2029гг.	Зам. директор по воспитательной работе
6.7.	Повышение эффективности работы Общественной дисциплинарной комиссии по борьбе с нарушениями трудовой дисциплины, правил внутреннего распорядка, коррупцией.	2024-2029гг.	Директор, зам. директор по воспитательной работе, ППС
6.8.	Вовлечение студентов в работу молодежных организаций университета, региона и Республики.	2024-2029гг.	Зам. директор по воспитательной работе, молодежный комитет
6.9.	Проведение и участие в ежегодных студенческих фестивалях, конкурсах, концертах, Дней кафедр со студентами и ППС МФТИТ.	2024-2029гг.	Директор, зам. директор по воспитательной работе, молодежный комитет
6.10.	Подготовка сборных команд для участия в Универсиаде ВУЗов КР и области.	2024-2029гг.	Зам. Директора по воспитательной работе, молодежный комитет
6.11.	Оказание помощи отличникам и малоимущим студентам в оформлении документов на льготное обучение.	2024-2029гг.	Профком, зам. Директора по воспитательной работе
6.12.	Активное привлечение бюджетных и внебюджетных средств для организации социальной и воспитательной работы.	2024-2029гг.	Директор, кафедры, ППС
8.	Позиционирование института		
8.1.	Расширение ассоциации выпускников	2024-2029гг.	Зам. директор по учебной работе
8.2.	Тесное взаимодействие с городскими методическими объединениями учителей математики, физики, информатики.	2024-2029гг.	Дирекция, кафедры ТОМИиМО, ОФ и МОФ
8.3.	Непрерывные профориентационные работы о институте, расширение прикладной рекламной программной продукции.	2024-2029гг.	Дирекция, компьютерный центр, программисты института

Директор института математики, физики, техники и информационных технологий, к.ф.-м.н., доцент



Азимов Б.А.