

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИИТ

Г.Д.Кабаева

протокол №

2025г.

ПЛАН

научно-исследовательской работы кафедры ОБИС на 2025-2026 уч.год

Профессорско-преподавательский состав кафедры ОБИС принимает активное участие в научно-исследовательской и научно-методической деятельности. Кафедра ведет НИР по двум направлениям: «Исследование информационной безопасности информационно-телекоммуникационных систем в условиях Кыргызской республики», «Применение информационных технологий в отраслях науки и производства».

Основные задачи научно-исследовательской работы (НИР), осуществляемой в кафедре:

- проведение ежегодной кафедральной конференции «Современное состояние информационной безопасности в КР» среди преподавателей, магистрантов и студентов;
- проведение приоритетных научных исследований;
- обогащение учебного процесса результатами новейших научных исследований;
- практическое ознакомление студентов кафедры с задачами научных исследований профессорско-преподавательского состава и привлечение их к проведению научных исследований;
- повышение научной квалификации профессорско-преподавательских кадров;
- подготовка научно-педагогических кадров;
- написание и подготовка к изданию учебно-методических пособий, научных статей и докладов;
- руководство студенческими научными работами;
- сотрудничество с зарубежными учеными по научным направлениям кафедры.

Исследуемые научные работы ППС кафедры

Научное направление:

1. Исследование информационной безопасности информационно-коммуникационных систем в условиях Кыргызской республики
2. Применение информационных технологий в отраслях науки и производства

Наименование	Исполнители	Сроки выполнения	Ожидаемые результаты
Исследование и применение информационных технологий в кибербезопасности	Абдулаев А.А.	В течение года	Публикация 4 статей
Использование методы прикладной математики в естествознании	Муралиев А.М.	В течение года	Публикация 2 статей
Цифровая-голографическая интерферометрия фазовых средств	Тынышова Т.Д.	В течение года	Публикация 2 статей
Математическое моделирование в процессов орошения сельскохозяйственных культур по бороздам	Оморова Н.А., соискатель	В течение года	Завершения кандидатской диссертации
Создание программного комплекса для информационно-управленческих систем с использованием объектно-ориентированного подхода	Борубаев М.Ч., соискатель	В течение года	Завершения кандидатской диссертации
Сейсмический режима и прогноз сейсмической опасности Бишкекского прогностического полигона	Сабирова Г.А. соискатель	В течение года	Публикация 2 статей
Методы анализа и управления рисками безопасности защищенной корпоративной информационной системы	Маматалиева Б.А.	В течение года	Публикация 2 статей
Методы анализа рисков распределенных систем построенных на основе микросервисной архитектуры	Сарыпбекова Ж.	В течение года	Публикация 2 статей
Защита от вторжений на основе	Кадыров А.	В	Публикация

обнаружения опасных событий		течение года	2 статей
Методы оценки информационной безопасности в корпоративных сетях	Анарбаева Б.И.	В течение года	Публикация 2 статей
Проблемы и задачи рисков информационной безопасности корпоративных информационных систем	Беребин А.	В течение года	Публикация 2 статей
Метод обеспечения аудита и мониторинга информационной безопасности открытых источников сети Интернет	Бектурсун кызы Гулзады	В течение года	Публикация 2 статей

Зав.каф. ОБИС



А.А. Абдулаев



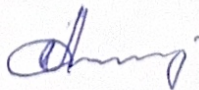
ПЛАН НИРС

кафедры ОБИС на 2025-2026 уч.год

№	Ф.И.О. магистранта <i>Магистрант- тын Ф.А.Т.</i>	Магистрдик диссертациянын темасы	Тема магистерской диссертации	Master's thesis topic	Ф.И.О. руководителя <i>Жетекчинин Ф.А.Т.</i>
1.	Абдылдаев Атайбек Болотбекович	Нейротарамдык алгоритмдерди колдонуу менен көп факторлуу биометрикалык аутентификациянын негизинде аралаш документ жүгүртүүнү коргоо методологиясы.	Методология защиты смешанного документооборота на основе многофакторной биометрической аутентификации с применением нейросетевых алгоритмов.	A methodology for the protection of mixed document flow based on multifactorial biometric authentication using neural network algorithms.	Абдулаев А.А. к. т. н., доцент <i>т. и. к., доцент</i>
2.	Акматкеримов Куттубек Назарбекович	"Кызматтан баш тартуу" түрүндөгү бөлүштүрүлгөн тармактык чабуулдардан коргоонун методдору жана алгоритмдери.	Методы и алгоритмы защиты от распределенных сетевых атак типа "отказ в обслуживании".	Methods and algorithms for protection against distributed denial- of-service network attacks.	Жалилов Г.Э., ст. преподаватель, <i>улук окутуучу</i>
3.	Амангельди кызы Хан-Айым	Веб-ресурстардан автоматташ-тырылган маалымат чогултууну аныктоо жана ага каршы туруу методдору.	Методы обнаружения и противодействия автоматизиро-ванному сбору информации с веб-ресурсов.	Methods of detecting and countering automated collection of information from web resources.	Сарипбекова Ж.Р., ст. преподаватель, <i>улук окутуучу</i>
4.	Асылбеков Таризэл Асылбекович	Терең үйрөнүү методдорун колдонуу менен динамикалык топологиялуу тарамдарда маалыматтык коопсуздукту бузуу коркунучтарын аныктоо.	Выявление угроз нарушения информационной безопасности в сетях с динамической топологией с использованием методов глубокого обучения.	Identify information security threats in in networks with dynamic topology using deep learning techniques.	Муралиев А.М., д. ф.-м. н., проф. <i>ф.-м. и. д., проф.</i>
5.	Бекмухамедов Набиджан Муратович	Айкалышкан аутентификация схемаларынын коопсуздугун жогорулатуу	Методы повышения безопасности комбинированных схем аутентификации.	Methods for improving the security of combined authentication	Сарипбекова Ж.Р., ст. преподаватель, <i>улук окутуучу</i>

		ыкмалары.		schemes.	
	Канымет уулу Нуржанат	Маалыматтык- телекоммуникациялык тарамдарда тарамдык коопсуздугту башкаруу борборлорун түзүү.	Построение центров управления сетевой безопасностью в информационно- телекоммуни- кационных сетях.	Building network security management centers in information and telecommunication networks.	Жалилов Г.Э., ст. преподаватель, улук окутуучу
7.	Касыбекова Айсулуу Сталбековна	Ишканалардын коммерциялык ишин камсыз кылуунун автоматташтырылган маалыматтык системаларында купуя маалыматка жеткиликтүүлүктү чектөө.	Разграничение доступа к конфиденциальной информации в автоматизированных медицинских информационных системах.	Differentiation of access to confidential information in automated medical information systems.	Борубаев М.Ч., ст. преподаватель, улук окутуучу
8.	Мамарасулов Эржигит Шайирбекович	Маалыматтык тутумдарды кирүүнү текшерүүнү автоматташтыруу үчүн машинаны үйрөнүү ыкмаларын колдонуу.	Применение методов машинного обучения для автоматизации тестирования информационных систем на проникновения.	Application of machine learning methods for automation of information systems penetration testing	Кадыров А.Р., ст. преподаватель, улук окутуучу
9.	Насымбекова Алтынай Нурбековна	Жасалма интеллекттин негизинде потенциалдуу бузуучулардан маалыматтык объектердин корголушун баалоо методикасы.	Методика оценки защищенности информацион-ных объектов от потенциальных нарушителей на основе искусственного интеллекта.	A methodology for assessing the security of information objects from potential intruders based on artificial intelligence.	Борубаев М.Ч., ст. преподаватель, улук окутуучу
10.	Орозобаев Ислам Болотбекович	Айкалышкан аутентификация схемаларынын коопсуздугун жогорулатуу методдору.	Методы повышения безопасности комбинированных схем аутентификации.	Methods for improving the security of combined authentication schemes.	Абдулаев А.А., к.т.н., доцент, т. и. к., доцент
11.	Рахманберди уулу Элнур	Шифрленген жана кысылган маалыматтарды бөлүүгө негизделген маалыматтын агып кетишинен коргоо.	Защита от утечки информации на основе разделения зашифрованных и сжатых данных.	Protection against information leakage based on the separation of encrypted and compressed data.	Кадыров А.Р., ст. преподаватель, улук окутуучу
12.	Эшенкулов Байдоолот Эмирланович	Кибермейкиндикте маалымат агымынын коопсуздугун бузуу коркунучунун моделдери.	Модели угроз нарушения безопасности информационных потоков в киберпространстве.	Threat models of information flow security breaches in cyberspace.	Тынышова Т.Д., к. ф.-м. н., доцент, т. и. к., доцент

Заведующий кафедрой ОБИС,
МТКК кафедрасынын башчысы



А. Абдулаев