

ПЛАН

научно-исследовательской работы кафедры ОБИС на 2022-2023 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 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
Математическое моделирование в процессах 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
Цифровая-голографическая интерферометрия фазовых средств	Тынышова Т.Д. соискатель	В течение года	Публикация 2 статей
Энергетика сейсмического режима и прогноз сейсмической опасности Бишкекского прогностического полигона	Сабирава Г.А. соискатель	В течение года	Публикация 2 статей
Методы анализа и управления рисками безопасности защищенной корпоративной информационной системы	Маматалиева Б.А. аспирант	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 2022-2023 уч.год

№	Ф.И.О. магистранта <i>Магистрант-тын Ф.А.Т.</i>	Тема магистерской диссертации <i>Магистрдик диссертациянын темасы</i>	Ожидаемые результаты
1.	Залимбекова Айгерим Анарбековна	Методика организации аудита информационной безопасности бизнес-систем. <i>Бизнес-системалардын маалыматтык коопсуздугунун аудитин уюштуруу усулу.</i>	Публикация 2 статей
2.	Мекенбаева Азиза Мелисбековна	Автоматизированная система анализа защищенности корпоративной компьютерной сети. <i>Корпоративдик компьютердик тарамдын корголушун талдоонун автоматташтырылган системасы.</i>	Публикация 2 статей
3.	Мухамеджанова Каухар Алтынбековна	Разработка системы тестирования для проведения аудита информационной безопасности предприятия. <i>Ишкананын маалыматтык коопсуздугунун аудитин жүргүзүү үчүн тестирилөө системасын иштеп чыгуу.</i>	Публикация 2 статей
4.	Ризаев Эрнест Узакбаевич	Методы анализа рисков информационной безопасности в системе облачных вычислений. <i>Булуттуу эсептөө тутумундагы маалыматтык коопсуздуктун тобокелдиктерин талдоо методдору.</i>	Публикация 2 статей
5.	Усенова Жанат Турусбековна	Выявление угроз нарушения информационной безопасности в сетях с динамической топологией. <i>Динамикалык топологиялуу тарамдардагы маалыматтык коопсуздугун бузган коркунучтарды аныктоо.</i>	Публикация 2 статей

Зав.каф. ОБИС

А.А. Абдулаев