

## Сведения о сферах научных интересов ППС кафедры и тем магистерских диссертаций

Ф. И. О. научного руководителя	Сфера научных интересов научного руков/ля	Тема магистерской диссертации	Ф. И. О. магистранта
д. ф.-м. н., проф. Джаманбаев М. Дж.	механика жидкости, газа и плазмы	Аналитическое решение задачи протаивание и промерзание в двумерной постановке	Садыбакасова К.К.
д. ф.-м. н., проф. Джаманбаев М. Дж.	механика жидкости, газа и плазмы	Анализ возможностей использования возобновляемых источников электроэнергии в Кыргызской Республике при помощи методов математического моделирования	Яковлева Р.С.
д. ф.-м. н., проф. Джаманбаев М. Дж.	механика жидкости, газа и плазмы	Решение задачи протаивания мерзлого грунта под основанием водоема с учетом скорости инфильтрации	Омурбекова Н.Н.
д. ф.-м. н., проф. Кабаева Г.Дж.	информатика, вычислительная техника и управление	Программирование наноспутников raspberry pi	Жумабаева А.А.
д. ф.-м. н., проф. Кабаева Г.Дж.	информатика, вычислительная техника и управление	Интеллектуальное прогнозирование успеваемости студентов на основе моделей нейронных сетей	Сыдыкова У.Б.
д. ф.-м. н., проф. Кабаева Г.Дж.	информатика, вычислительная техника и управление	Создание 3D игры с элементами искусственного интеллекта	Агаев Э.В.
д. ф.-м. н., проф. Кабаева Г.Дж.	информатика, вычислительная техника и управление	Внедрение системы CRM для Callцентра	Талантбеков А.Т.
д. ф.-м. н., проф. Кабаева Г.Дж.	информатика, вычислительная техника и управление	Алгоритмы сжатия данных без потерь с применением искусственного интеллекта	Пратов Р.Г.
д. ф.-м.н., проф. Муралиев А.М.	геофизика, сейсмология	Анализ пространственно-временного распределения сейсмической активности по территории КР	Бакыбаева Д.М.
Кыштобаева Г.К.	механика жидкости, газа и плазмы	Разработка автоматизированной системы тестирования	Абдиев Э.С.
к. ф.-м., доц. Осмонканов А.М.	механика жидкости, газа и плазмы	Построение асимптотики от быстроосциллирующих функций	Акаева А.К.
к.ф.-м.н., доц. Аширбаев Б.Ы.	дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Динамическая модель межотраслевого баланса и его приложения в исследовании и планировании в экономике Кыргызской Республики	Модонов М.А.

к.ф.-м.н., доц. Аширбаев Б.Ы.	дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Моделирование процессов принятия решений с применением динамического программирования	Жармат к. Б.
к.ф.-м.н., доц. Аширбаев Б.Ы.	дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Исследование и анализ уровня жизни населения на примере Кыргызской Республики	Тологонова А.Х.
к.ф.-м.н., доц. Осмонов К.Т.	механика жидкости, газа и плазмы	Решение уравнений в частных производных	Телятник Н.К.
к.ф.-м.н., доц. Рыспаев А.О.	дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, программирование	Исследование и внедрение методов моделирования информационного портала ресурсов преподавателя	Дуйшоева А.К.
к.ф.-м.н., доц. Рыспаев А.О.	дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, программирование	Разработка информационной системы анализа и оценки эффективности кредитования клиентов банка	Байгазаков К.Б.
Абдиева Л.К.	математическое моделирование, численные методы и комплекс программ	Математические методы прогнозирования экономических данных	Муратбек к. А.
Абдиева Л.К.	математическое моделирование, численные методы и комплекс программ	Математическое моделирование прогнозирования финансовых временных рядов	Эркинбек у. А.
ф.-м.и.к., доц. Аблабекова Ч.А.	геометрия и топология, математическое моделирование, численные методы	Решение параболической задачи оптимизации при управлении с применением компьютерных технологий	Асанова С.А.
ф.-м.и.к., доц. Аблабекова Ч.А.	геометрия и топология, математическое моделирование, численные методы	Оптимизация работы системы массового обслуживания заявок клиентов банка	Иманалиев А.Д.
Алымбаева Ж.А.	системный анализ, управление и обработка информации	Имитационное моделирование экономических процессов	Эркинбек к. Ж.