

### Сведение НИР ППС каф. ПМИ за 2019-2024 уч. гг.

№	Ф.И.О.	Должность	Название проекта	Год
1.	Джаманбаев М.Дж.	Зав.каф. д.ф-м.н., проф	Создание учебных и научно-исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии (ELBA)» Координатор: Университет Сантьяго-де-Компостелла (Испания).	2019-2023 гг.
2.	Кабаева Г.Дж.	Директор ИИТ профессор	Курсы “Fundamentals of Data Analytics – Bootcamp, organized by the High Technology Park and Kyrgyz State Technical University named after I. Razzakov in cooperation with the EU Twinning project “Support to Digitalization Agenda in Kyrgyzstan”	2022
			Создание суперсовременного центра искусственного интеллекта и кибербезопасности, оснащенного суперкомпьютером и сопутствующим оборудованием, а также инфраструктурой (ссуда на оборудование World Bank),	2022
			GREEN and Digital Universities for Sustainable Development of Kyrgyzstan	2023
3.	Тагаева С.Б.	к.ф-м.н., доцент	Исследование важнейших классов топологических и кинематических пространств, дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений и разработка математических моделей экономических систем.	
4.	Кыштобаева Г.К	ст.преп.	Создание учебных и научно-исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии (ELBA)» Координатор: Университет Сантьяго-де-Компостелла (Испания).	2019-2023 гг.
5.	Душенова У.Ж.	ст.преп.	Создание учебных и научно-исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии (ELBA)» Координатор:	2019-2023 гг.

			Университет Сантьяго-де-Компостелла (Испания).	
6.	Жусуева Н.Ж.	ст.преп.	Исследование и разработка информационной системы управления научной деятельности в КР. (МОиН КР) с.н.с.	2020 -2023 гг.
7.	Токтогулова А.Ш	ст.преп.	Разработка способов и устройств защиты от селевых потоков и заторов льда на реках Кыргызстана.	

### Важнейшие научные достижения кафедры

№	Фамилия И.О	Опытно- конструкторские разработки, защита диссертации	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Джаманбаев Мураталы Джузумалиевич	Награжден званием Академик НАН Республики Казахстан	Получено утверждение в феврале 2020 г.
2.	Абдылдаева Асель Рыскулбековаеа	Защитила кандидатскую диссертацию на соискания ученой степени кандидата физико-математических наук, 5 марта 2019 г.,	получено утверждение 25 июня 2019 г.
3.	Токтогулова Айчурек Шеркуловна	Патенты на 3 научных изобретения (Кыргызпатент)	<b>3 патента от Кыргызпатента</b>
4.	студент Нурбек уулу Арсен (Рук.: Кыштобаева Г.К.)	Разработал 2D мини- лазерный плоттер	2 место на выставке-разработок на 62-й СНТК КГТУ

Ежегодно кафедра выполняет научный проект по линии МОиН КР на конкурсной основе, по теме: «Расчет оползневых процессов в суглинистых грунтах Кыргызстана», профессор Джаманбаев М.Дж. является научным руководителем проекта.

Исполнители:

- Омуралиев С.Б.,
- Душенова У.Дж.,
- Шекеев К.Р.,
- Аманбаев М.К.,

Научно-исследовательская работа проводится по теме «Математическое моделирование процессов массотеплопереноса и методы их решения» под научным руководством д.ф -м.н., проф. Джаманбаева М.Дж.

В 2020 году проф. Джаманбаеву М. Дж. присвоено звание Академика Национальной Академии наук Республики Казахстан.

На кафедре функционирует научный семинар, где проходят обсуждение и оценка диссертационных работ.

С 2019-2024 уч. гг. активно проводятся семинары (<https://kstu.kg/fakultet-informacionnykh-tekhnologii/prikladnoi-matematiki-i-informatiki/nauchno-issledovatel'skaja-rabota>) :

***Темы НИР кафедры. Привлечение студентов к НИРС.***

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Джаманбаев М.Дж	Методы идентификации и реализации математической модели процесса влагопереноса.		5
2	Джаманбаев М.Дж	«Математическое моделирование процессов массотеплопереноса и методы их решения»		5