**План**

**Научно-исследовательской работы кафедры «Прикладная математика и информатика»**

**КГТУ им. И. Раззакова**

**На 2021-2022 учебный год.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мероприятие (конференции, круглые столы, выставки и т.д.)** | **Место и дата проведения** | **Ответственные (контактные данные)** | **Краткое описание мероприятия** |
| 1 | Участие преподавателей кафедры   * в научно - технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов; * в конкурсе научно-технических разработок | Март-апрель 2022, КГТУ им.И.Раззакова | Ученый секретарь кафедры | научно-техническая конференция молодых  ученых, аспирантов, магистрантов и студентов |
| 2 | Участие в научном проекте МОиН КР | 2021-2022 годы | Джаманбаев М.Дж.  Омуралиев С.Б.  Душенова У.Дж. | ***Цель НИР.*** Оценка устойчивости оползневых склонов суглинистых грунтах методом физического и математического моделирования с учетом сезонов года.  Физическое моделирование оползневых процессов с учетом сезонов года, экспериментальные исследования в лабораторных и полевых условиях. |
| 3 | Участие в международном проекте **«ELBA»**Создание учебных и исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии. | Проект рассчитан на 2019-2022 годы. | Джаманбаев М.Дж.  Душенова У.Дж.  Аманбаев М.К. | **Цели проекта -**       повышение академического потенциала специалистов внедряя пакеты модульных курсов по интеллектуальному анализу больших данных в странах Центральной Азии в сотрудничестве с промышленностью. Создание Центров по интеллектуальному анализу больших данных (IBDA). |
| 4 | Повышение квалификации –  Подготовка преподавателями публикаций в научных журналах.  Участие в международных вебинарах \семинарах | 2022 | 1. Преподаватели кафедры |  |
| 5 | Аспирантура\докторантура\соискатели | 2022 | 1. Руководители кафедры |  |
| 6 | Открытие Центра в рамках проекта Erasmus+ «Создание учебных и исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в Центральной Азии» (ELBA). | Ноябрь 2021 | Член.корр.НАН КР Джаманбаев М.Дж   1. Ст.преп. Аманбаев М.К. |  |
| 7 | Подготовка и участие студентов в олимпиаде "IT English for Problem Solving" | Декабрь 2021 | 1. Профессор Кабаева Г.Дж.   Ст.преп. Душенова У.Дж. | Олимпиада среди студентов всех специальностей факультета информационных технологий |
| 8 | Гостевые лекции именитого профессора  Марина Тропманн-Фрик - доктор наук в области анализа данных, преподает в Гамбургском Университете прикладных наук (HAW Hamburg), являющемся ведущим учебным центром Северной Германии. | Декабрь 2021 | 1. Преподаватели и студенты кафедры | Лекции для бакалавров, магистрантов, аспирантов и преподавателей факультета информационных технологий. |
| 9 | Научный мастер класс компании «ОГОГО» по разработке проектов | 2022 | д.ф.м.н., проф.  Кабаева . Г.Ж.  Ст.преп. Душенова У.Дж. |  |
| 10 | Встреча ст. преподавателей кафедры «Прикладная математика и информатика» с преподавателями Факультета информационных технологий Евразийского национального университета им. Гумилёва г.Нур-Султан , для установления научной и академической мобильности кафедры и для обмена опытом. | 2022 | ст.преп.Кыштобаева Г.К.  ст.преп. Душенова У.Дж. |  |

Зав.кафедрой ПМИ Джаманбаев М.Дж.