**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 молодыхученых, 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.Дж1. 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 профессораМарина 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.