**Связь между научными исследованиями, преподаванием, обучением и производством1**

***(на примере образовательных программ структурных подразделений)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО ППС (или коллектива исследователей)** | **Темы научных исследований ППС** | **Факультет/ООП** | **Внедрение результатов научных исследований в процесс преподавания и обучения обучающихся** | **Внедрение результатов научных исследований в производство или их применение на практике (проектная деятельность)** | **Эффективность результатов научных исследований**  **(полученные финансовые, образовательные и иные выгоды для потребителей, университета, государства, общества в целом, гранты, интелектуальные патенты)** |
| 1 | Ойчуева Бурулгул Рахманбердиевна | Трёхмерное математическое моделирование  процессов наводнения | ММФ | Часть материалов диссертации включена в учебный процесс факультета математики и информационной технологий в качестве специального курса «Методы компьютерного моделирования физических процессов» для студентов старших курсов, магистрантов и аспирантов специальностей 510100 Математика, 510200 Прикладная математика и информатика, 710300 Прикладная информатика, 710100 Информатика и вычислительная техника, 710200 Информационные системы и технологии Ошского государственного университета. Данная работа позволить слушателям освоит навыки решения актуальных проблем науки и техники с использованием современных программных пакетов и информационных технологий. | Результаты исследования внедрены в деятельность Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики для организации плановых и внеплановых сезонных сбросов с водохранилищ Нарынского каскада. | 1. Комплекс программ подготовки данных для математического моделирования и визуализаций последствий крупномасштабного наводнения в пойме реке Нарын,Кыргызстан (Авторское свидетельство). Кыргыз патент.  Авторское свидетельство.  № 735, 21.02. 2022.  2. Программа для создания трёхмерной расчетной сетки с учётом сложной топологии реальной местности при помощи утилиты snappyHexMesh пакета OpenFOAM, р.Нарын, Кыргызстан. (Авторское свидетельство). Кыргыз патент.  Авторское свидетельство.  № 736, 21.02. 2022. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**1Пожалуйста, ответ напишите на соответствующих графах на основе конкретных примеров и с со ссылкой на потверждающие документы.**