

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, интеллектуальные 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 позволит 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 подтверждающие документы.