

УНИКАЛЬНОСТЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ

Реализуемая на кафедре образовательная программа магистерской подготовки по направлению 510200 Прикладная математика и информатика является уникальной тем, что профиль «Математическое моделирование» является единственным в Кыргызстане среди образовательных программ магистерской подготовки направления 510200 Прикладная математика и информатика.

Уникальность ОП определяется сочетанием следующих ключевых характеристик:

- 1) широкое фундаментальное образование, что создает возможность для достижения более высокого уровня интеллектуального и культурного развития, позволяет осуществлять подготовку специалистов соответствующим рыночным отношениям на основе новейших достижений информационных технологий и инновационной экономики;
- 2) поэтапный переход к обучению на английском языке в пилотных академических группах для развития взаимовыгодного сотрудничества и совместной образовательной деятельности с зарубежными вузами по программам «двойного диплома»;
- 3) интеграция образовательного и научного процесса;
- 4) квалифицированный профессорско-преподавательский состав;
- 5) создание возможностей для выбора дисциплин с учетом личностных предпочтений обучающихся и меняющихся потребностей рынка труда.

Кроме этого, в рабочем плане введены новые дисциплины, актуальные в настоящее время, такие как «Анализ и обработка больших данных», «Методы и модели искусственного интеллекта», «Грид-технологии и облачные вычисления» и др. Для анализа и обработки экспериментальных данных магистранты имеют доступ к суперкомпьютерам в Центре BIG DATA.