

СОГЛАСОВАНО

Заведующий отдела магистратуры

Атакулова М.А.



УТВЕРЖДЕНО

Проректор по УР

Мамытов У.Ж.

Цели и результаты обучения образовательной программы
по направлению:

510200 «Прикладная математика и информатика» (магистр)

Цели программы:

Ц.1. Обеспечить выпускника базовыми знаниями в области фундаментальной науки, программно-информационного обеспечения, научных и прикладных исследований и математического моделирования.

Ц.2. Формировать социально-личностные качества: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышения общей культуры.

Ц.2. Подготовка выпускников, способных использовать эффективные методы решения задач естествознания, техники, экономики и управления.

Ц.3. Подготовка выпускников, способных преподаванию информатики и математических дисциплин с применением современных методов педагогики и средства обучения.

Результаты обучения:

1. Умение анализировать и решать стратегические задачи, направленные на развитие ценностей гражданского демократического общества.
2. Умение вести профессиональные дискуссии на уровне профильных и смежных отраслей на одном из иностранных языков.
3. Умение проводить научные исследования, анализировать проблемы и получать новые научные и прикладные результаты с использованием информационных технологий.
4. Умение организовывать процессы корпоративного обучения на основе технологий электронного и мобильного обучения.
5. Способность разрабатывать и оптимизировать бизнес-планы научно-прикладных проектов, управлять проектами.
6. Способность проводить лекционные, семинарские и практические занятия, также спецкурсы по профилю специализации и разрабатывать учебно-методические комплексы для электронного и мобильного обучения.
7. Умение решать задачи производственной и технологической деятельности на профессиональном уровне, используя основы защиты профессионального персонала и населения.
8. Умение применять в научно-исследовательской и прикладной деятельности современный математический аппарат.

Зав. каф. ПМ, профессор:

Аширбаева А.Ж.