

Программа обучения 7M01501- «Информатика» открыта в 2000 году. Для этой программы обучения открыт STEM–центр, есть учебная лаборатория Robolabs, Центр «». Есть программа двойного диплома в вузе-партнере Алтайском государственном университете (г.Барнаул, Российская федерация) Эта программа проводит подготовку педагогических кадров для разносторонней профессиональной деятельности. Выпускник образовательной программы становится научно-педагогическим кадром высшей квалификации для системы высшего и послевузовского образования и научно-исследовательской сферы, способный вносить вклад в научные исследования в области методики обучения искусственному интеллекту, информационным технологиям. Зачисление производится – до 28 августа 2023 г. Претенденты также имеют право поступить на платно-договорной основе.



Кафедра обеспечена базами практик за счет связи с предприятиями, организациями и учреждениями:

- Алтайский государственный университет, Российская Федерация, г.Барнаул
- Казахский национальный педагогический университет имени Абая г. Алматы
- КГУ «Профильная школа» г.Усть-Каменогорска,
- Школы и колледжи, Образовательные центры, «Назарбаев интеллектуальная школа» г. Усть-Каменогорска,
- КГКП «Станция юных техников»
- Центр информационно-технического обеспечения и цифровизации ВКУ имени С.Аманжолова.

Перечень должностей выпускника: Преподаватель информатики, дисциплин компьютерного цикла, IT-директор, руководитель IT-отдела, IT-консультант, руководитель проектов, менеджер образования, специалист по разработке интеллектуальных систем в сфере образования и другие должности, связанные с применением IT–технологий в профессиональной деятельности



**НАО «Восточно - Казахстанский университет имени С. Аманжолова»**



**Высшая школа IT и естественных наук  
Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий**

**Код вуза 011**

Наш адрес: г. Усть-Каменогорск, пр.Шакарима 148, учебный корпус №7, (220-221 ауд.)

**Кафедра компьютерного моделирования и информационных технологий**  
Сайт [//www.vku.edu.kz/ru](http://www.vku.edu.kz/ru)  
Электронный адрес кафедры: [mmkt\\_vkgu\\_7@mail.ru](mailto:mmkt_vkgu_7@mail.ru)

Требования к поступающим: бакалавр образования, естественных дисциплин, бакалавр техники и технологий



**Особенности образовательной программы:**

подготовка педагогических кадров высшей квалификации к профессиональной деятельности в образовании по направлениям исследований методики обучения информатике, STEM-обучения, полиязычного и инклюзивное обучения с применением ИКТ.

Подготовка кадров с послевузовским образованием совместно с ведущими зарубежными Вузами-партнерами на условиях взаимного признания присуждаемых степеней и квалификаций; объединение материально-технических, информационных и интеллектуальных ресурсов Вузов-партнеров.

**Описание программы:**

Академическая мобильность в казахстанских, российских, зарубежных университетах. Есть программа двойного диплома в вузе-партнере Алтайском государственном университете (г.Барнаул, Российская федерация) по программе 09.04.03 «Прикладная информатика» Профиль: «Цифровые технологии анализа данных для устойчивого развития регионов Северной и Центральной Азии»



**Во время обучения вам будут созданы следующие условия**

- 1) возможность выезда для усвоения части кредитов в других вузах;
- 2) поддержка для разработки исследований и деятельности в тематических сетях (конференции и конкурсы)

**Код и классификация области образования**

7M01 – Педагогические науки

**Код и классификация направлений подготовки**

M012 –Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам

Код и наименование образовательной программы

7M01501 - «Информатика»

Программа двойного диплома в Алтайском государственном университете (г.Барнаул, Российская федерация). Направление подготовки: 09.04.03 «Прикладная информатика». Профиль: «Цифровые технологии анализа данных для устойчивого развития регионов Северной и Центральной Азии»

Направление и срок подготовки: научно-педагогическое - 2 года;

Выпускникам присуждается степень: магистр педагогических наук по образовательной программе 7M01501 – Информатика. Выпускникам двойного диплома от вуза-партнера присуждается степень: Магистр (Российская Федерация)

Язык обучения - русский, казахский, английский