Цели и результаты обучения образовательной программы бакалавриата

|  |  |
| --- | --- |
| Цели ОП | Результаты обучения |
| В подготовке высококвалифицированных и востребованных специалистов в областях информационных коммуникационных технологий и математического, компьютерного моделирования. | РО1 Свободно коммуницировать в профессиональной среде и социуме на казахском, русском и английском языках с учетом принципов академического письма и культуры академической честности.  РО2 Применять естественно научные, математические, общественные, социально-экономические и инженерные знания в профессиональной деятельности, методы математической обработки данных, научного и экспериментального исследования, нормативные документы и элементы экономического анализа.  РО3 Анализировать и обобщать информацию при построении моделей, постановке целей и выбора путей ее достижения.  РО4 Определять, классифицировать, оценивать и получать необходимые данные в процессе математического и компьютерного моделирования.  РО5 Управлять информационными процессами, тестировать, эксплуатировать и обслуживать аппаратные и программные комплексы.  РО6 Разрабатывать математические модели в различных областях с инновационными подходами для достижения конкретных результатов в области математического и компьютерного моделирования.  РО7 Планировать и проводить экспериментальные исследования,обрабатывать данные с интерпретацией полученных результатов на основе современных методов моделирования и компьютерных технологий.  РО8 Разрабатывать компоненты математических и компьютерных моделей, обеспечивая корпоративные интересы и соблюдение корпоративной этики.  РО9 Создавать проекты посредством использования ресурсов математических и компьютерных моделей с предварительным технико-экономическим обоснованием проектных расчетов.  РО10 Проектировать и администрировать базы данных с учетом современных методов.  РО11 Вести здоровый образ жизни, применять способность самообучения и самовоспитания в течение всей жизни.  РО12 Уметь эффективно работать индивидуально и как член команды, корректно отстаивать свою точку зрения. |