

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки (специальность): 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

Профиль подготовки/специализация: 01.04.02.07 Прикладные вычисления в науке и технике.

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Кафедра прикладной математики и компьютерной безопасности Института космических и информационных технологий.

Разработчики образовательной программы высшего образования: ассистент кафедры ПМКБ ИКИТ СФУ Есин Роман Витальевич, доцент кафедры ПМКБ ИКИТ СФУ Кошелева Анна Владимировна, заведующий кафедрой ПМКБ ИКИТ СФУ Кытманов Алексей Александрович.

Форма обучения: очная.

Ориентированность программы: академическая магистратура.

Краткая характеристика ОП ВО.

Цель (миссия) ОП ВО: целью реализации программы является подготовка квалифицированных руководителей и специалистов для выполнения научно-исследовательской деятельности в научно-технических областях, использующих методы прикладной математики и компьютерных технологий, готовых к разработке и применению современных математических методов и программного обеспечения для решения задач науки, техники, экономики и управления.

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 зачетных единиц.

Применение ЭО и ДОТ: нет.

Реализация в сетевой форме: нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке: 3 з.е.

Конкурентные преимущества для выпускника: магистерская программа готовит высококвалифицированных специалистов в области прикладной математики с применением современных информационно-коммуникационных технологий. Программа реализуется полностью на английском языке.

Трудоустройство: организации выполняющие научные исследования в области прикладной математики с применением соответствующих физических и математических методов; образовательные организации среднего профессионального, высшего образования и дополнительного профессионального образования.

Сведения о ППС: доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс, составляет 97 процентов.

Стратегические партнеры: НП «Экологический центр рационального освоения природных ресурсов».