

Аннотация образовательной программы высшего образования

Направление подготовки: 01.04.01 Математика

Профиль подготовки: 01.04.01.02 Алгебра, логика и дискретная математика
Институт (кафедра), реализующие ОП ВО: Институт математики и фундаментальной информатики (кафедра алгебры и математической логики)

Разработчики образовательной программы высшего образования

- Кытманов А.М., директор института математики и фундаментальной информатики, профессор
- Левчук В.М., заведующий кафедрой алгебры и математической логики, профессор
- Нужин Я.Н., профессор кафедры алгебры и математической логики
- Садовский В.М., директор обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМ СО РАН)

Форма обучения: очная

Ориентированность программы академическая магистратура.

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО: Образовательная программа имеет своей целью подготовку высококвалифицированных специалистов – математиков в области алгебры, логики и дискретной математики

Срок освоения: 2 года.

Общая трудоемкость: 120 з.е.

Применение ЭО и ДОТ: нет

Реализация в сетевой форме: нет

Реализация части дисциплин на иностранном языке:

Дисциплина «Иностранный язык» реализуется на иностранном языке

Конкурентные преимущества для выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает решение комплексных задач в сфере науки, образования, управления, экономики, научно-производственной сфере и иных организациях и структурах, использующих математические методы и компьютерные технологии.

По окончании магистерской программы выпускник способен ставить и решать задачи в компьютерных науках, заниматься научными исследованиями в самых разнообразных областях приложения алгебры и логики, включая наукоемкие высокотехнологичные производства, научно-исследовательские и аналитические центры разного профиля, финансовые организации и бизнес-структуры, а также образовательные организации.

Трудоустройство

- Научные, научно-исследовательские организации, связанные с решением научных и технических задач, научно-исследовательские и вычислительные центры.
- Научно-производственные организации.
- Образовательные организации среднего и высшего образования и профессиональные образовательные организации.
- Органы государственной власти, организации различных форм собственности, индустрии и бизнеса, осуществляющие разработку и использование информационных систем, научных достижений, продуктов и сервисов в сфере прикладной математики и информатики.

Сведения о ППС

94,2% преподавателей, участвующих в реализации ОП ВО, имеют ученую степень кандидата или доктора наук.

Стратегические партнеры

- обособленное подразделение ФИЦ КИЦ СО РАН Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук (ИВМ СО РАН)