

**Аннотация  
основной образовательной программы высшего  
образования магистратуры**

Направление подготовки (специальность)	02.04.01 Математика и компьютерные науки
Программа подготовки/специализации	02.04.01.01 Математическое и компьютерное моделирование
Институт, реализующий основную профессиональную образовательную программу	Институт математики и фундаментальной информатики
Кафедра – разработчик ОП ВО	Базовая кафедра вычислительных и информационных технологий
Руководитель разработчиков ОП ВО	Профессор базовой кафедры вычислительных и информационных технологий, профессор Садовский В.М.
Форма(ы) обучения	Очная
Срок обучения	Очная – 2 года
Общая трудоемкость	120 З.Е.
Квалификация, присваиваемая выпускнику	Магистр
Применение электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ)	Реализуется с частичным применением ЭО и ДОТ
Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке	Дисциплина «Иностранный язык», реализуется на английском языке
Типы задач профессиональной деятельности выпускников	Научно-исследовательский Педагогический Производственно-технологический
Области(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускника	- 01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований) - 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: разработки и тестирования программного обеспечения; создания, поддержки и администрирования информационно-коммуникационных систем и баз данных; управления информационными ресурсами в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»); - 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере разработки автоматизированных систем управления производством).
Код и наименование выбранного профессионального стандарта (номер уровня квалификации)	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования (7) 06.016 Руководитель проектов в области информационных технологий (7) 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам (6)