ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАТУРЫ

02.04.01 МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ.

Нормативный срок освоения ОПОП: очная форма обучения – 2 года, заочная форма обучения – 2,5 года.
Трудоемкость (в зачетных единицах): очная форма обучения –120 з.е.,

Зачисление в магистратуру НИУ «БелГУ» осуществляется по результатам конкурса согласно **Правилам приема в магистратуру** на направление подготовки.

Распределение студентов для обучения по реализуемым программам подготовки магистратуры осуществляется с 1 сентября по письменному заявлению студента.

Название программы	***Математическое и программное обеспечение вычислительных систем***
Основная информация о программе	В процессе обучения студенты приобретают навыки в разработке математических и алгоритмических моделей, программ, программных систем и комплексов, а также навыки выполнения научно-исследовательских работ в области математики и компьютерных наук. В учебном процессе используется суперкомпьютер «Нежеголь» и компьютерный класс, оснащенный новейшими компьютерами Apple. Студенты имеют возможность проходить практикув ведущих IT-организациях, что в дальнейшем никого не оставляет без трудоустройства. Студентыимеют возможность сочетать работу по специальности с учебой.
Уровень подготовки	Магистратура
Институт	Институт инженерных и цифровых технологий
Место	ул. Победы, 85
Руководитель программы	Проф., д.т.н. **Корсунов Николай Иванович**

Документы	копия документа (документов), удостоверяющеголичность, гражданство; документ установленного образца о высшемобразовании; копия СНИЛСа (для граждан РФ). Подробнее смотри https://abitur.bsuedu.ru/rules/04/
Сайт	bsu.edu.ru/bsu/
Правила приема	Прием на обучение по программам магистратурыпроизводится на основе конкурсного отбора по результатам вступительных испытаний и результатов индивидуальных достижений.Подробнее смотри https://abitur.bsuedu.ru/rules/04/
Структура программы	1 **год** – изучение теоретической информатики, избранных вопросов математической логики, криптографических методов защиты информации и вопросов построения геоинформационных систем. Более углубленное изучение, по сравнению с бакалавриатом, методов и средства программирования для Интернет, распределенных баз данных, параллельного программирования для многопроцессорных вычислительных систем. 2 **год** – изучение теоретических и практических основ компьютерного моделирования, современных проблем математики и компьютерных наук. Более углубленное изучение, по сравнению с бакалавриатом, методологий и технологий проектирования информационных систем.
Карьерные возможности	После окончания магистратуры можно трудоустроиться на работу, связанную с выполнением научно-исследовательских работ или преподаванием в области математики и компьютерных наук. Также можно продолжить обучение в соответствующей аспирантуре.
Контакты	**Муромцев Виктор Владимирович**, к.т.н., доцент, e-mail: Muromtsev@bsu.edu.ru, т. (4722) 30-13-53