

Направление «09.04.03 Прикладная информатика»

Профиль «Прикладная информатика в цифровой экономике»

Выпускающая кафедра: [Бизнес-информатики и систем управления производством \(БИСУП\)](#)

Миссия кафедры БИСУП: «Профессиональная подготовка инженеров для IT-компаний по проектированию и внедрению информационных систем поддержки принятия многокритериальных аналитических решений в управлении предприятием»

Квалификация подготовки: Магистр по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль подготовки: Прикладная информатика в цифровой экономике

Выдаваемый документ государственного образца: диплом

Продолжительность обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Бюджетные места: 50 конкурсных бюджетных мест по направлению подготовки

Вступительные экзамены: письменный экзамен по направлению подготовки

Трудоемкость обучения: 120 зачетных единиц (4300 академических часов)

Подготовка магистров по уникальным учебным программам на кафедре БИСУП позволяет обеспечить:

- ❖ Формирование компетенций для цифровой трансформации деятельности предприятия, путем роботизации бизнес-процессов (RPA). Разработка осуществляется на базе платформ UiPath, Blue Prism, Automation Anywhere.
- ❖ Гарантированное трудоустройство в крупнейшие IT-компании с возможностью выбора направления специализации: процент трудоустроенных магистров в аккредитованные на кафедре IT-компании во время обучения составляет более 95 %.
- ❖ Развитие компетенций, необходимых для следующих профессий: методолог по реинжинирингу бизнес-процессов, аналитик по работе с данными (Data Scientists), разработчик RPA-систем (RPA Developer), менеджер IT-проектов, специалист по управлению IT-инфраструктурой, бизнес-аналитик, менеджер по интеграции, руководитель IT-подразделения.
- ❖ Получение интегрированных знаний, сочетающих академический фундамент по предметной методологии и практический инструментарий технологий эффективного управления бизнесом на базе реальных промышленных платформ.
- ❖ Разработку индивидуального плана обучения в магистратуре с учетом командировок и загруженности по работе, с применением интернет-технологий.
- ❖ Совместно с IT-компаниями и частными лицами создан Фонд поддержки студентов, по оплате контрактного обучения - размер стипендии составляет **до 60 тыс. рублей в год.**

Профильные дисциплины по направлению 09.04.03 «Прикладная информатика»

Цифровая трансформация в управлении изменениями и развитием бизнеса	Цифровые модели и технологии в управлении материалопотоком (SCM)
Стратегии цифрового бизнеса и технологии электронной коммерции	Корпоративные информационные системы управления предприятием. Гибридная ERP-система
Системы хранения и обработки данных	Аудит информационных систем управления предприятием
Современные методы решения инженерных задач	Цифровая трансформация бизнес-процессов управления предприятием
Методы и технологии искусственного интеллекта в экономике и управлении	Цифровая экономика: платформы, сервисы и технологии
Современные технологии защиты информации	Теория систем и системный анализ
Архитектура цифрового предприятия	Контроллинг в интегрированных системах управления
Информационная бизнес-аналитика в цифровой экономике	Трансформация учетно-контрольных систем (ACS)
Методы и системы управления бизнес-процессами (BPM)	Методология проектирования и управления IT - проектами в корпоративных информационных системах
Роботизация бизнес-процессов (RPA)	Информационные PDM и PLM системы управления предприятием
Проектно-продуктовая трансформация в корпоративных информационных системах	Технологии анализа больших данных (BIG DATA) и машинное обучение

Вы имеете возможность получить сертификат по следующим платформам

Business Studio 4.2	1С: Предприятие 8.3	UiPath 9.3
ELMA 3.1	Галактика ERP 9.1	P1.Platform
BizAgi Process Modeler 3.1	SAP Business Objects 4.1	RunaWFE 4.3.0
ARIS 10.0	Archi 4.0	AnyLogic 7.1

Контакты:

Руководитель программы

Пятецкий Валерий Ефимович -
заведующий кафедрой, профессор,
доктор технических наук

+7 (495) 762-14-96
+7 (495) 955-01-96

bisup.vopros@mail.ru
vk.com/bisup_misis

Приемная комиссия

+7 (495) 638-46-78
vopros@misis.ru

Дирекция института ИТАСУ

+7 (499) 236-65-81
itasu@misis.ru

Солодов Сергей Владимирович -
директора института