

Специальность **1-40 80 07 Электронная экономика**

Профилизация *Информационные технологии и инструментальные методы электронной экономики*

Степень - магистр

Форма обучения – **дневная/заочная**

Срок обучения – **1 год 8 месяцев/ 2 года**

Кафедра экономической информатики

(+37517) 293-89-92,

e-mail: kafei@bsuir.by

<http://www.bsuir.by>

заведующий кафедрой – Комличенко Виталий Николаевич, канд.техн.наук, доцент, vkomlitchenko@bsuir.by



Руководитель программы

(+37517) 293-22-78,

e-mail: kafei@bsuir.by

<http://www.bsuir.by>

Доцент кафедры – Алёхина Алина Энодиевна, канд. эконом.наук, доцент ae.alekhina@gmail.com



Интеграционные тенденции в науке, синтез новых научных направлений и производств, требует от выпускаемых специалистов творческого подхода, высокого уровня компетентности, как в отдельных областях, так и в интеграционных процессах. Особенно это значимо для специалистов ИТ, работающих в инновационных направлениях, занимающихся научными исследованиями, а также в высших учебных заведениях, где явно ощущается нехватка кадров, обладающих системными интеграционными знаниями в области современных ИТ, математики и экономики.

Основной целью обучения является подготовка компетентных специалистов, обладающих творческим мышлением, способностью создавать и исследовать модели сложных процессов и задач, генерировать идеи системных решений, проектировать и реализовывать их программную поддержку на основе применения методов и моделей цифровой экономики, интеграции, инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов и высочайшего профессионализма в области применения ИТ-технологий и программирования.

Дисциплины, формирующие основу магистерской программы:

Модуль 1 «Перспективные технологии и средства поддержки решений задач цифровой экономики»

- Методы и средства сервисно-ориентированных и облачных технологий для решения задач цифровой экономики
- Инновационные технологии разработки клиент-серверных приложений
- Системы и технологии разработки приложений для мобильных устройств
- Современные технологии и методы серверной разработки бизнес-приложений
- Эффективные программные решения на основе микросервисной архитектуры

Модуль 2 «Инновационные методы и модели управление данными и проектами»

Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки и управления большими данными

Моделирование сложных социально-экономических процессов / Инструментальные и математические методы моделирования сложных систем*

Риск-ориентированное планирование и управление проектной деятельностью / Криптехнологии в решении задач цифровой экономики

Модуль 3 «Компьютерные системы обеспечения решений сложных задач»

- Методы и системы программной инженерии в задачах электронной экономики
- Технологии параллельного программирования современных вычислительных систем
- Теория принятия решений в задачах электронной экономики
- Современное программное обеспечение для автоматизации развертывания и управления ресурсами систем в средах с поддержкой контейнеризации

- Информационно-аналитические системы и методы обработки данных / Интеллектуальные системы в электронной экономике*

*В рамках представлены дисциплины по выбору