

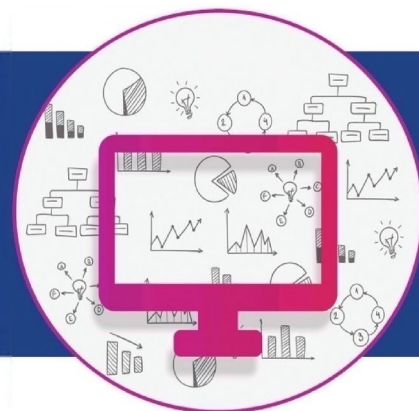


УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
Кафедра математического и информационного обеспечения
экономических систем

Специальность

6-05-0611-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Профиль образования:

06 ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление образования:

061 ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Группа специальностей:

0611 ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Степень: БАКАЛАВР

Квалификация: ИНЖЕНЕР - ПРОГРАММИСТ

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБУЧЕНИЯ

Специальность "Информационные системы и технологии" готовит инженеров-программистов, владеющих программированием, разработкой информационных систем, компьютерными сетями, серверными технологиями, анализом данных, искусственным интеллектом и информационной безопасностью. Математическая и компьютерная подготовка формирует алгоритмическое мышление, а экономические дисциплины развивают аналитические навыки для оценки IT-решений. Выпускники становятся разработчиками программного обеспечения (ПО), архитекторами систем, аналитиками данных, специалистами по кибербезопасности или QA-инженерами, строя успешную карьеру в IT-компаниях.

ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Выпускающая кафедра: кафедра математического и информационного обеспечения экономических систем, в состав которой входят 15 преподавателей: 1 доктор физико-математических наук, профессор; 5 кандидатов физико-математических наук, доцентов; 1 кандидат экономических наук, доцент, 1 кандидат социологических наук, 7 старших преподавателей. Для преподавания специальных дисциплин привлекаются практикующие специалисты из ведущих IT-компаний.

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТА

Выпускник специальности – это универсальный специалист, владеющий полным циклом создания современного ПО. Он способен не только программировать на высокоуровневых и скриптовых языках, но и проектировать архитектуру сложных систем, работать с базами данных, компьютерными сетями и веб-технологиями. Его ключевые инженерные навыки включают объектно-ориентированное проектирование, разработку клиент-серверных и сетевых приложений, а также применение промышленных инструментов и методов DevOps для обеспечения качества и надежности IT-продуктов. Учебная программа сочетает теоретическую подготовку с интенсивной практикой.

Особое преимущество дает обучение на факультете экономики и управления: цикл экономических дисциплин формирует у будущего инженера-программиста компетенции в области бизнес-анализа, управления IT-проектами и оценки экономической эффективности технологических решений.

ОСНОВНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Введение в разработку программного обеспечения
- Основы алгоритмизации и программирования
- Объектно-ориентированное проектирование и программирование
- Высокоуровневые языки программирования
- Скриптовые языки программирования
- Базы данных
- Основы информационной безопасности
- Компьютерные сети
- Современные технологии серверной разработки
- Визуальные средства разработки программных приложений
- Программирование сетевых приложений
- Средства и технологии анализа и разработки информационных систем
- Инструменты поддержки промышленной разработки программного обеспечения
- Основы машинного обучения
- Распределенные информационные системы
- Системы и технологии интеллектуальной обработки данных
- 1С программирование

ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- АСПИРАНТУРА по специальности:
«Математические и инструментальные методы экономики»

НАШИ КОНТАКТЫ:

Заведующий кафедрой математического и информационного обеспечения экономических систем к.ф.-м.н., Русилко Татьяна Владимировна Адрес: ул. Гаспадарчая, 23, ауд. 210, Гродно, Беларусь Телефон: +375 (152) 62-05-40, +375 (152) 62-11-70 Email: kaf_mioes@grsu.by ИЩИТЕ И ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ!!!

