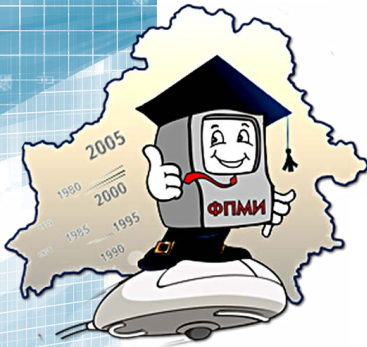


ОБУЧЕНИЕ НА ФПМИ БГУ ДЕЛАЕТ СТУДЕНТОВ ВЫСОКО ВОСТРЕБОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ НА СОВРЕМЕННОМ МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ ТРУДА



Преподавание на ФПМИ учебных дисциплин, относящихся к области информационных, информационно-коммуникационных и управленческих технологий непосредственно связано и организуется на базе образовательных инициатив всемирно известных разработчиков программного обеспечения, поставщиков аппаратных и сетевых решений. Студенты имеют возможность как в рамках плановых, так и в рамках факультативных дисциплин осваивать учебные программы и пройти официальную сертификацию на базе **учебной лаборатории компетенций по информационным технологиям** по следующим образовательным программам:



SAP University Alliance (Next-Gen) – образовательная программа лидера в области разработки и поддержки программного обеспечения автоматизации управления предприятием и организацией, которая поддерживает возможности обучения широкому ряду дисциплин, включая учет и отчетность, финансы, организационное управление, управление операциями, управление логистической цепочкой, маркетинг, бизнес-стратегии, информационные системы, компьютерные науки;



Школа анализа данных ЯНДЕКСа – образовательная программа всемирно известной российской компании с целью подготовки специалистов в области обработки и анализа данных и извлечения информации из интернета (школа представляет собой двухгодичные очные вечерние курсы, которые ведут преподаватели отечественных и зарубежных университетов, и даёт возможность студентам получить образование по дополнительным разделам Computer science, которые обычно не входят в базовую программу университета);



ORACLE Academy – образовательная академическая программа одной из крупнейших мировых компаний - лидера в области систем управления корпоративными базами данных (программа состоит из трех уровней - Database Foundations, Database Design and Programming with SQL, Database Programming with PL/SQL), объектно-ориентированного программирования на Java (программа состоит из трех уровней - Java Fundamentals, Java Foundations, Java Programming);



MICROSOFT Imagine – программа сотрудничества в сфере образования корпорации Майкрософт, которая предоставляет преподавателям и студентам современные профессиональные инструменты для разработки и проектирования программного обеспечения. При поддержке офиса Microsoft в Беларуси ФПМИ БГУ имеет подписку и предоставляет студентам и преподавателям факультета бесплатно лицензионное программное обеспечение, использование облачных сервисов и публикацию собственных приложений. Сотрудничество с Microsoft включает в себя использование инноваций в учебном процессе с помощью ресурсов Microsoft и поддержку студентов и молодых специалистов в рамках проведения конкурсов и олимпиад;



IBM Academic Initiative – образовательные программы одной из самых известных в мире компаний: программное обеспечение и технологии с открытым кодом; учебно-методические материалы, пособия и методики; обучающее программное обеспечение и виртуальные 3D-симуляторы; библиотека научно-технической литературы, архивы периодических изданий IBM; Web-семинары и удаленный доступ к образовательным ресурсам; новостные рассылки, стенограммы интервью и сетевые дневники экспертов IBM; форумы сообщества пользователей продуктов IBM; сертификация по факту обучения студентов с использованием программных продуктов IBM; конкурс «Великие умы», дающий возможность пройти стажировку в исследовательских лабораториях IBM;



CISCO Networking Academy – региональная академия самой известной компании-производителя аппаратных и программных решений для компьютерных сетей (IT Essentials I – Основы информационных технологий: аппаратное и программное обеспечение компьютера, Cisco Certified Network Associate – сертифицированный Cisco сетевой специалист, Cisco Certified Network Associate Security – сертифицированный Cisco сетевой специалист по сетевой безопасности, Cisco Net Riders – онлайн олимпиада);



Академия КАСПЕРСКОГО – образовательная программа компании «Лаборатория Касперского», одного из признанных мировых лидеров в области информационной безопасности и разработки средств антивирусной защиты. Программа предусматривает проведение семинаров, конференций, Дней антивирусной безопасности, мастер-классов, международных студенческих олимпиад по программированию;



Mathematica – образовательная поддержка компании Wolfram Research, главный продукт которой – система технических вычислений Mathematica – имеет миллионы пользователей по всему миру;



GOOGLE Events – образовательные инициативы по программированию ведущей международной корпорации (Google Code Jam, Google Anita Borg Memorial Scholarship, Google Mapping Event);



1С – использование в учебном процессе разработок одной из ведущих российских компаний, программные продукты которой широко известны в школах, вузах и на предприятиях;

Наряду с этим студенты ФПМИ могут совершенствовать свои знания в области информационных технологий в **специализированных учебных лабораториях**.

Студенты ФПМИ могут проявить себя различных областях информационных технологий, участвуя в **ежегодных соревнованиях, конкурсах, олимпиадах**:



Командный студенческий чемпионат мира по программированию



Чемпионат по программированию среди учреждений высшего образования Беларуси и Балтии



Международная студенческая олимпиада в области информатики и программирования



Международная студенческая олимпиада по математике



ИТ-планета ежегодная международная олимпиада



Республиканская студенческая олимпиада по математике



IEEE Xtreme Международная студенческая олимпиада по программированию



TopCoder Всемирные соревнования профессиональных программистов



BizTech BSU StartUpContest Международный конкурс стартап-проектов



IBM Research “Great minds” Международный конкурс



BIT-Cup студенческая олимпиада в сфере информационных технологий



Google HashCode конкурс



100 идей для Беларуси конкурс



SocialWeekend конкурс социальных проектов Беларуси

В большинстве из них принимают участие как студенты, так и дипломированные специалисты до 25 лет включительно из всех стран мира (если иное не предусмотрено правилами отдельных конкурсов). В финалах участников всегда ждут задания от работодателей, возможность лично пообщаться с экспертами – представителями крупных IT-компаний, ценные призы и подарки от спонсоров и, конечно же, увлекательные программы!