

Новости

Общество

09.04.2024

Юбилейный год МРТИ-БГУИР: 60 добрых слов от ФИБ

Юбилейная рубрика «60 добрых слов БГУИР» уже покорила сердца своих читателей, поэтому мы продолжаем делиться мыслями, впечатлениями и достижениями в цитатах руководства, преподавателей, студентов и выпускников факультетов БГУИР. Сегодняшний материал посвящен факультету информационной безопасности.

BSUIR

ВОПЛОЩАЕМ МЕЧТЫ

Факультет информационной безопасности

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Информационная безопасность

Системы и сети инфокоммуникаций



История факультета информационной безопасности берет начало в 1980 году, когда в ходе реорганизации структуры Минского радиотехнического института был создан факультет электросвязи, перед которым была поставлена задача улучшить качество подготовки инженеров-связистов с учетом изменений, произошедших в техническом средствах и научных основах отрасли электросвязи.

15 августа 2022 года факультет был преобразован в факультет информационной безопасности, что было вызвано необходимостью подготовки специалистов, которые способны не только обеспечить защиту информации, но и обладают соответствующими знаниями и навыками, позволяющими противостоять новым угрозам информационной безопасности, возникающим в современном мире.

Учебный процесс и работу научных школ факультета обеспечивают более 110 преподавателей, среди которых член-корреспондент НАН Беларуси В.В. Муравьев; 12 докторов наук, профессоров; более 40 кандидатов наук, доцентов. На факультете обучается более 900 студентов, причем более 40 из них - это студенты дальнего зарубежья, которые обучаются на английском языке.

Студенты обучаются и участвуют в проведении научных исследований в специализированных научно-исследовательских центрах и лабораториях, где осваивают современные средства и методы проектирования

цифровых систем передачи информации, а также использование нейронных сетей и машинного обучения для анализа сигналов и данных; изучают основы и технические средства защиты информации в телекоммуникационных и информационных системах. Учебный процесс организован на базе авторизованных академических центров Cisco и D-Link, а также ряда совместных лабораторий, созданных с ведущими компаниями (СООО «Мобильные ТелеСистемы», ИООО «ЭПАМ Системз», ОАО «ПЕЛЕНГ» и др.).

Факультет готовит инженеров, знающих аппаратную инфраструктуру сетей и систем инфокоммуникаций и имеющих значительный объем компетенций в области программирования, что позволяет им в зависимости от профилизации специализироваться в различных областях современных инфокоммуникационных технологий от программно-технического обеспечения инфокоммуникационных систем и программного обеспечения инфокоммуникаций до телевизионных и мультимедийных систем, а также защиты информации, метрологии, стандартизации и сертификации в инфокоммуникациях.

Сергей Дробот, декан факультета информационной безопасности: *«60-летие БГУИР наш факультет встречает после своего очередного преобразования, которое связано с необходимостью подготовки для нашей страны высококлассных специалистов с новыми компетенциями. Настоящий этап развития инфокоммуникационных и информационных систем, их широкое использование в повседневной жизни требует развития и совершенствования методов и средств обеспечения информационной безопасности, в том числе и кибербезопасности. Выпускники нашего факультета досконально знают и владеют вопросами построения защищенных систем инфокоммуникаций и систем защиты информации, обладают знаниями и навыками, позволяющими противостоять новым угрозам информационной безопасности, связанным с широкой цифровизацией современного общества. Желаю успехов и процветания родной Alma Mater и многотысячному сообществу сотрудников и выпускников МРТИ - БГУИР!».*

Ольга Бойправ, старший научный сотрудник, НИЛ 5.3: *«БГУИР подарил мне многогранную атмосферу студенчества, в которой были и есть поводы для того, чтобы веселиться и быть серьезными, развиваться и созерцать, приобретать новое и ценить ранее приобретенное. Факультет телекоммуникаций подарил мне знания, являющиеся результатом ответственного отношения к своему делу его преподавателей. Факультет инфокоммуникаций дал мне возможности для формирования новых компетенций, а факультет информационной безопасности дает понимание того, что в работе со студентами всегда есть пути для развития».*





Мария Могильная, студентка ФИБ: *«Факультет информационной безопасности дает мне востребованную профессию в сфере инфокоммуникаций. Инфокоммуникации - это IT отрасль, объединяющая информационные и телекоммуникационные технологии для расширения возможностей современных сетей и глобальных информационных сервисов. Кроме того, благодаря факультету я наслаждаюсь студенческой жизнью, нахожу поддержку в коллективе, который стал для меня второй семьей, и получаю мотивацию для личного роста и развития. Учеба здесь - невероятный опыт и толчок для достижения высот».*

Александр Шафранов, выпускник ФИБ 2023 года: *«За 60 лет БГУИР выпустил большое количество не только высококвалифицированных специалистов, но и такое же число патриотов нашей страны, которые беззаветно работают на благо Беларуси. В этот день хочется пожелать нашему ВУЗу и его ведущему факультету дальнейшего процветания, "фонтанировать" идеями и открытиями, выпускать высококлассных, мотивированных и преданных стране специалистов. Пусть на факультете информационной безопасности всегда царит атмосфера взаимопонимания, взаимопомощи, где хочется творить и открывать, где можно реализовать себя как личность и куда хочется возвращаться!».*

Анна Песецкая, выпускница ФИБ 2023 года: *«Уникальность факультета заключается в том, что несмотря на его основную специфику, студент может получить знания во многих областях. Помимо информационной безопасности и телекоммуникаций, на факультете изучаются программирование, основы инженерии, метрология и многое другое. Такое "профессиональное ориентирование" сильно облегчает выбор будущей профессии, и в какой-то степени предоставляет возможность взглянуть на IT под другим углом. Ответвлений очень много и чтобы найти "свое", нужно пробовать».*

Роман Маковецкий, председатель студенческого совета ФИБ: *«Факультет информационной безопасности — это не только высокотехнологичное и качественное образование, но и ключ к защите цифрового мира. Здесь я осваиваю уникальные знания и навыки, делаясь готовым к вызовам современности. Присоединяйтесь к нам, чтобы создавать безопасное будущее вместе! Поступайте на ФИБ и станьте частью защиты информационного пространства. Обучение на ФИБ — это ваш путь к успешной карьере в сфере кибербезопасности».*