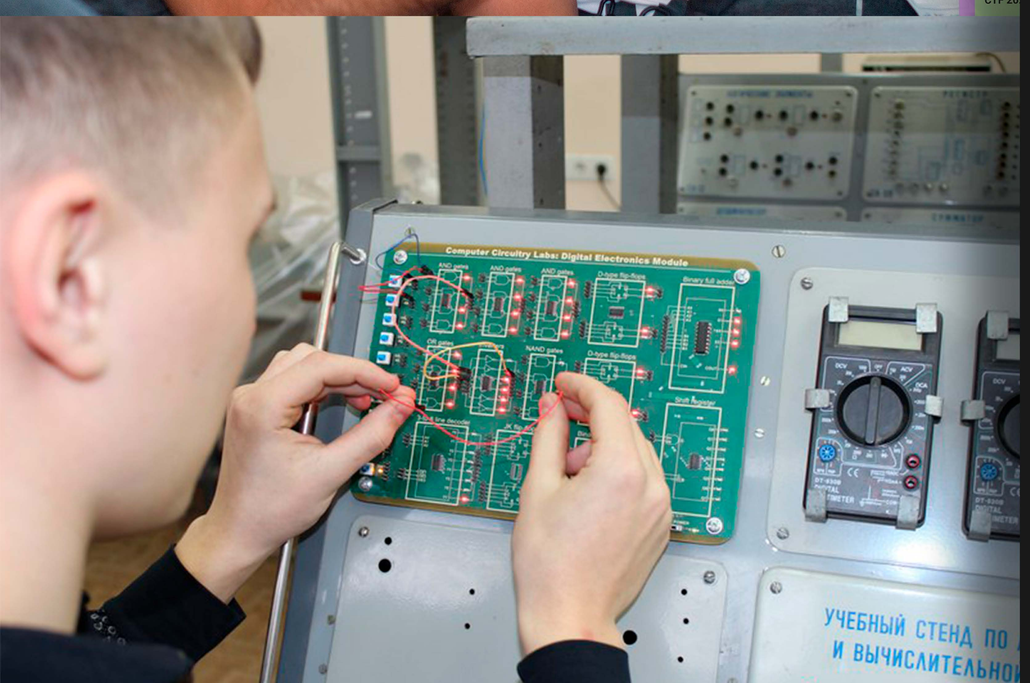

ФГБОУ ВО «ДОНГУ» ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ И ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

10.03.01 Информационная безопасность

Чему учим?

Программно-аппаратным и техническим методам защиты информации при ее создании, обработке, хранении и передаче; системам информационной безопасности.

Для обеспечения программно-аппаратной защиты информации студенты изучают языки, алгоритмы и технологии программирования, операционные системы, архитектуру компьютерных систем, нейронные сети, криптографию, базы знаний и базы данных, компьютерные сети и защиту информации в них.

Для обеспечения технической защиты информации они получают знания в области электроники, цифровой обработки информации, систем связи (в том числе оптических и мобильных), микропроцессорных систем.

Кем становятся наши выпускники?

Будущие профессии:

специалист по защите информации; специалист по технической защите информации;

специалист программно-аппаратной защиты информации, программист, IT-специалист, и т.д.

Специалисты информационной безопасности сегодня одни из самых высокооплачиваемых в сфере IT. Они могут работать в:

государственных ведомствах и структурах; таможенной службе, подразделениях Министерства обороны, органах государственной власти, оборонной промышленности;

банках, коммерческих учреждениях; научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро;

в службах информационной безопасности и иных подразделениях предприятий, организаций и фирм.

Почему следует поступать на нашу кафедру?

Кафедра сотрудничает с ведущими Российскими вузами в области научной и образовательной деятельности. Выпускники кафедры ежегодно поступают в магистратуру Московского Физико-технического Института на бюджет.

Наши студенты регулярно занимают призовые места на олимпиадах по программированию и техническим разработкам ДНР и России.

Студенты регулярно принимают участие в международных играх Capture The Flag и занятиях зимней (Санкт-Петербург) и летней (Московская обл.) школ CTF.

Сегодня есть заказы от предприятий республики на подготовку специалистов по информационной безопасности, а с восстановлением науки и промышленности ДНР потребность в таких специалистах возрастет. Магистры могут преподавать в учебных заведениях высшего и среднего профессионального образования.

CTF

С 2019 г. на кафедре проводится кружок по соревнованиям CTF (захват флага). CTF конкурсы разработаны как обучающие упражнения, которые дают участникам опыт в обеспечении защиты серверов, проведении атак и реагировании на них. В игре проверяются умения специалистов такие, как анализ протоколов, администрирование систем, программирование, криптоанализ, обратная разработка, анализ трафика и другие, которые требуются для защиты сложной и незнакомой системы.

Более подробную информацию Вы можете получить по адресу:

г. Донецк, пр. Театральный 13, ком. 204.
Телефон кафедры: +7856 302-07-81
Телефон деканата: +7856 302-07-58

http://donnu.ru/phys/rf
https://vk.com/kaf_rfiikt
Email: kradiofiziki@mail.ru