



Факультет

подготовки специалистов
в области информационной
безопасности Московского
Университета МВД России
имени В.Я. Кикотя создан
в 2002 году.



В веке информационных технологий, особое внимание уделяется именно специалистам в области информационной безопасности, факультет и учебно-научный комплекс информационных технологий в полной мере обеспечивает высокую подготовку специалистов по защите информации.



Учебно-научный комплекс информационных технологий

Созданный на базе факультета учебно-научный комплекс информационных технологий насчитывает в себе более 25 лабораторий: полигон компьютерных экспертиз, полигоны IT-технологий, лаборатории связи, систем и сетей передачи данных, криптографии, полигон технической защиты информации, и т.д. Нацелен на высокий уровень подготовки специалистов в области информационной безопасности.

Реализуемая образовательная программа:

10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере.

Специализации: Технологии защиты информации в правоохранительной деятельности;

Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности;

Компьютерная экспертиза при расследовании преступлений;

Оперативно-техническое сопровождение раскрытия и расследования преступлений в информационной сфере.



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
НА СТРАНЕ БУДУЩЕГО



ПЕРЕЧЕНЬ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ

REVERSE (анализ бинарного кода) - исследование программы, а так же документации на нее с целью выяснения принципа работы программы, например для обнаружения вредоносного кода с помощью, которого было совершено преступление.

WEB - включает в себя анализ получаемых и передаваемых веб приложению данных, поиск, эксплуатирование уязвимостей и защита от них различных веб приложений, разнообразный взлом, веб подмену информации, использование ошибок проектирования в настройке сервера. Например, внедрение SQL-инъекций, XSS-инъекций, PHP-инъекций.

FORENSIC - компьютерная криминалистика прикладная наука о раскрытии преступлений, связанных с компьютерной информацией, об исследовании цифровых доказательств, методах поиска, получения и закрепления таких доказательств и сбора цифровых доказательств.

CRYPTO - криптография, обеспечение конфиденциальности, целостности данных, изменения информации, аутентификации.

NETWORK – знание сетевой инфраструктуры и протоколов

PPC (professional programming and coding) – олимпиадное программирование.

ADMIN – навыки администрирования.

STEGANO– стеганография.



КОМАНДА СТФ
МОСКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
МВД РОССИИ
ИМЕНИ В.Я. ВИКОТЯ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
НА СТРАНЕ БУДУЩЕГО



CAPTURE THE FLAG

КОМАНДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, В РАМКАХ КОТОРЫХ
УЧАСТВУЮЩИЕ ВЫПОЛНЯЮТ СЛОЖНЫЕ
ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ПО КРИПТОГРАФИИ,
СТЕГАНОГРАФИИ, ПРОГРАММИРОВАНИЮ
ПОИСКУ УЯЗВИМОСТЕЙ В ПРИЛОЖЕНИЯХ,
КОМПЬЮТЕРНОЙ КРИМИНАЛИСТИКЕ



Подготовка команды осуществляется с использованием полигонно-лабораторной базы учебно - научного комплекса информационных технологий Московского Университета МВД России имени В.Я. Кикотя. В составе комплекса развернуто 42 учебных полигона, в том числе Специализированная лаборатория подготовки команды СТФ.



Команда Университета имеет опыт участия в данных состязаниях и показала хороший результат в 2016 г. в межвузовских соревнованиях, став 9-ой из 124 команд-участниц. В 2017 году за звание сильнейших в области информационной безопасности сражались представители ведущих вузов столицы, в числе которых команда Национального ядерного университета «МИФИ», Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики», «Московский институт электронной техники», среди образовательных учебных заведений заняли первое место!

Турнирная таблица:

- 1 место МосУ МВД РФ им. В.Я. Кикотя
- 2 место НИЯУ МИФИ
- 3 место МГТУ им. Н.Э.Баумана
- 4 место НИУ ВШЭ
- 5 место МТУСИ
- 6 место МГТУ ГА
- 7 место МФТИ
- 8 место МТУ
- 9 место РЭУ им. Г.В.Плеханова



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
НА СТРАНЕ БУДУЩЕГО