Внеурочная деятельность в СУНЦ УрФУ
«Информационная безопасность»
Классы: 9 - 11

Юткин Григорий Александрович, магистр по направлению подготовки: 10.04.01 «Информационная безопасность» УрФУ, аспирант ИрИТ-РТФ ИДО «Информационная безопасность» УрФУ, научная специальность 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Цель курса: сформировать понимание технологий обеспечения информационной безопасности и умения применять методы, технологии и средства защиты информации.

Задачи курса: ознакомление обучающихся с современными технологиями и методами защиты информации от утечки и от несанкционированных действий. Формирование умений, необходимых для практического использования методов защиты информации и предотвращения кибератак.

Будут рассмотрены следующие разделы: архитектура сетей, базовые принципы построения безопасных сетей; криптография; безопасность в социальных сетях и сети «Интернет»; администрирование операционной системы; модели, алгоритмы, методы защиты информации; правовые основы информационной безопасности. Подготовка к участию в соревнованиях формата CTF.

Продолжительность курса: 68 часов (2 часа в неделю)

Электронная почта: yutking@internet.ru