Учебная программа: Курс повышения квалификации «Организация защиты от DDoS-атак».

«Утверждаю»

Директор Общества с ограниченной ответственностью «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки»

_____ Д.Н.Сергоманов

Учебная программа курса

О программе:

Курс "Организация защиты от DDoS-атак" ориентирован на изучение информационной безопасности. Способы создания ситуации отказа в обслуживании довольно разнообразны, но в рамках данного курса рассматривается только один тип DoS-атак, суть которого заключается в намеренном исчерпании ограниченного ресурса атакуемой системы. Для такого способа создания ситуации отказа в обслуживании характерно использование нескольких источников атаки для усиления эффекта. Поэтому такой тип атак называют распределённым отказом в обслуживании.

В данном курсе систематизирована информация по отказу в обслуживании, рассмотрены мотивы и цели DDoS-атак, проанализированы механизмы распространения вредоносного программного обеспечения, используемого для создания сетей-"зомби". В программе курса подобно рассмотрены механизмы реализации таких атак с использованием различных техник и протоколов.

Категории обучающихся:

Системные и сетевые администраторы, ответственные за безопасность компьютерных сетей организаций, выбор и эксплуатацию средств защиты и средств анализа защищенности сетей;Администраторы информационной безопасности;Эксперты и аналитики по вопросам компьютерной безопасности, ответственные за анализ состояния информационной безопасности, определение требований к защищенности сетевых ресурсов, выбор способов и средств обеспечения защиты сетей;Руководители подразделений технической защиты информации, ответственные за состояние информационной безопасности и организацию работ по созданию комплексных систем защиты информационных технологий.

Оценка качества:

Промежуточная и итоговая аттестации в форме тестов.

Форма обучения:

Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.

Итоговая аттестация:

Итоговая аттестация включает теоретическую и практическую составляющие: итоговый экзамен по теоретической части обучения и предоставление материалов по практической части обучения. Итоговая аттестация осуществляется в дистанционном режиме.

Это означает, что слушателю будет предложен билет, на который необходимо будет

ответить за определенный промежуток времени.

Выдаваемый документ:

По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России (доставка бесплатна).

Координаты оргкомитета:

Адрес сайта: www.ropkip.ru

Электронный адрес: info@ropkip.ru

Фактический адрес: 655017, Россия, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Пушкина, д. 165, пом., 7н

Телефон: +7 (953) 255-99-00