

Аннотация

Дисциплина «Защита от разрушающих программных воздействий» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 10.03.01 «Информационная безопасность» направленности «Безопасность компьютерных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№33».

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

ПК-6 «Способен администрировать средства защиты информации прикладного и системного программного обеспечения»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением основных навыков безопасной работы на компьютере и общим представлением о методах построения систем антивирусной защиты. Для достижения этой цели на примерах изучаются базовые классы вредоносных программ, принципы действия антивирусных средств и технологии защиты от вирусов. Рассматриваются основы теории компьютерных вирусов, современные тенденции развития угроз, связанных с применением программного обеспечения, принципы и технологии, используемые для борьбы с вредоносными программами и другими сетевыми угрозами, общие принципы построения систем антивирусной защиты, а также примеры построения антивирусной защиты компьютерной сети.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»