

Аннотация

Дисциплина «Криптографические протоколы» входит в образовательную программу высшего образования – программу бакалавриата по направлению подготовки/ специальности 10.03.01 «Информационная безопасность» направленности «Безопасность компьютерных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№51».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ОПК-9 «Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности»

ОПК-1.1 «Способен разрабатывать и реализовывать политики управления доступом в компьютерных системах»

ОПК-1.2 «Способен администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами криптологии, базовыми криптографическими примитивами, синтезом и анализом стойкости криптографических протоколов.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»