

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Криптографические интерфейсы»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часа, форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 18 часов, лабораторные – 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов.

Учебным планом предусмотрена курсовая работа.

Дисциплина подразумевает изучение следующих основных разделов:

- Использование Microsoft CryptoAPI и CNG. Структура и интерфейсы CNG.
- Основы разработки криптопровайдеров средствами Microsoft Cryptographic Provider Development Kit.
- Реализации криптографических алгоритмов в рамках криптопровайдера.
- Знакомство с криптографическими библиотеками различных языков программирования.