

## Аннотация

Дисциплина «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем» направленность «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем». Дисциплина реализуется кафедрой №51.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-3 «способность применять языки, системы и инструментальные средства программирования в профессиональной деятельности»,

ОПК-8 «способность к освоению новых образцов программных, технических средств и информационных технологий»;

профессиональных компетенций:

ПК-17 «способность проводить инструментальный мониторинг защищенности информации в автоматизированной системе и выявлять каналы утечки информации».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением механизмов и практических методов защиты информации в компьютерных системах.

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

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».