

Аннотация

Дисциплина «Защита информации в распределенных информационных системах» входит в образовательную программу высшего образования – программу специалитета по направлению подготовки/ специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» направленности «Безопасность открытых информационных систем». Дисциплина реализуется кафедрой «№33».

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций:

ОПК-2 «Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности»

ОПК-12 «Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и баз данных при разработке автоматизированных систем»

ОПК-15 «Способен осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем»

ОПК-17 «Способен разрабатывать и реализовывать политику информационной безопасности открытых информационных систем»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением архитектуры распределенных информационных систем (РИС), особенностей защиты информации в РИС, обеспечением безопасности информации в пользовательской подсистеме и специализированных коммуникационных ИС, защитой информации на уровне подсистемы управления, защитой информации в каналах связи и особенностями защиты информации в базах данных.

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 экзамена.

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

Язык обучения по дисциплине «русский»