

Аннотация

Дисциплина «Защита информации в распределенных информационных системах» 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 №34.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций:

ОК-6 «способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные и иные различия»;

общепрофессиональных компетенций:

ОПК-4 «способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения современных информационных технологий для поиска информации в компьютерных системах, сетях, библиотечных фондах»;

профессиональных компетенций:

ПК-12 «способность участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы»;

ПК-13 «способность участвовать в проектировании средств защиты информации автоматизированной системы»;

ПК-28 «способность управлять информационной безопасностью автоматизированной системы»;

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-7.1 «способность разрабатывать и исследовать модели информационно-технологических ресурсов, разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности в распределенных информационных системах».

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».