

Аннотация

Дисциплина «Информационная безопасность распределенных информационных систем» входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем». Дисциплина реализуется кафедрой №34.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общекультурных компетенций:

ОК-5 «способность понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики»;

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-3 «способность проводить анализ защищенности автоматизированных систем»,

ПК-5 «способность проводить анализ рисков информационной безопасности автоматизированной системы»,

ПК-26 «способность администрировать подсистему информационной безопасности автоматизированной системы»;

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-7.4 «способность проводить удаленное администрирование операционных систем и систем баз данных в распределенных информационных системах»,

ПСК-7.5 «способность координировать деятельность подразделений и специалистов по защите информации на предприятии, в учреждении, организации».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием 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 обучающегося, консультации.

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

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

Язык обучения по дисциплине «русский».