

Аннотация

Дисциплина «Распределенные информационные системы» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» направленность «Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем». Дисциплина реализуется кафедрой №54.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-1 «способность анализировать физические

явления и процессы, применять

соответствующий математический аппарат

для формализации и решения

профессиональных задач»;

профессиональных компетенций:

ПК-3 «способность проводить анализ защищенности автоматизированных систем»,

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

ПК-25 «способность обеспечить эффективное применение средств защиты информационно-технологических ресурсов автоматизированной системы и восстановление их работоспособности при возникновении не штатных ситуаций»,

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

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

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с построением и принципом функционирования распределенных приложений. При изучении данной дисциплины необходимы знания в области информатики, а также в области параллельного программирования, желательна осведомленность о принципах функционирования компьютерных сетей и практические навыки разработки распределенных сетевых приложений.

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 дифференцированного зачета.

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

Язык обучения по дисциплине «русский».