

Аннотация

Дисциплина «Технология построения защищенных распределенных приложений» 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 №54.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных 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»,

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

профессиональных компетенций:

ПК-8 «способность разрабатывать и анализировать проектные решения по обеспечению безопасности автоматизированных систем»,

ПК-9 «способность участвовать в разработке защищенных автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности»,

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

профессионально-специализированных компетенций:

ПСК-7.3 «способность проводить аудит защищенности информационно-технологических ресурсов распределенных информационных систем».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов компетентности в области теоретических основ технологии построения, проектирования и создания защищенных распределенных приложений. Изучение принципов построения распределенных систем и объектно-ориентированных систем управления базами данных, структурного подхода при проектировании информационных систем. Формирование умений по применению принципов построения защищенных распределенных приложений. Овладение навыками семантического моделирования данных, а также принципами построения защищенных распределенных приложений

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 зачета.

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

Язык обучения по дисциплине «русский».