

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Технология построения защищённых распределённых приложений»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация специализация N7 "Обеспечение информационной безопасности и распределённых информационных систем";

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины – обучение методам проектирования и разработки защищённых распределённых приложений, соответствующим требованиям нормативных документов.

Для достижения цели ставятся **задачи**:

изучение нормативных документов по организации жизненного цикла, обеспечению функциональной и информационной безопасности разрабатываемых приложений;

освоение методов обеспечения взаимодействия распределённых компонент разрабатываемых приложений;

освоение методов обеспечения безопасности разрабатываемых приложений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2-способностью создавать и исследовать модели автоматизированных систем;

ПК-9-способностью участвовать в разработке защищённых автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности;

ПК-10-способностью применять знания в области электроники и схемотехники, технологий, методов и языков программирования, технологий связи и передачи данных при разработке программно-аппаратных компонентов защищённых автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности;

ПСК-7.4-способностью проводить удалённое администрирование операционных систем и систем баз данных в распределённых информационных системах ;

Общая трудоёмкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен