

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Разработка и эксплуатация защищенных автоматизированных систем»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цели дисциплины формирование компетенций в области разработки и эксплуатации автоматизированных систем в защищенном исполнении, отдельных компонентов автоматизированных систем, с учетом требований нормативно-технической и методической документации по обеспечению безопасности информации

Задачи освоения дисциплины

Изучение основных угроз безопасности информации в автоматизированных системах и освоение методик оценки данных угроз; изучение методик, способов, средств, последовательности и содержания этапов разработки автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем; изучение основных мер по защите информации в автоматизированных системах; изучение содержания и порядка деятельности персонала по эксплуатации защищенных автоматизированных систем и подсистем безопасности автоматизированных систем.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-6-способность проводить анализ, предлагать и обосновывать выбор решений по обеспечению эффективного применения автоматизированных систем в сфере профессиональной деятельности;

ПК-11-способность разрабатывать политику информационной безопасности автоматизированной системы;

ПК-23-способность формировать комплекс мер (правила, процедуры, методы) для защиты информации и ограничения доступа;

Общая трудоемкость дисциплины: 53 е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен