

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Программно-аппаратные средства защиты информации

1. Цели освоения дисциплины:

формирование у студентов знаний по основам инженерно-технической защиты информации, а также выработка навыков и умений в применении полученных знаний в условиях работы на конкретных объектах информационной безопасности; знаний по основам защиты информации в компьютерных системах, при помощи программных средств, а также навыков и умения в применении знаний для конкретных условий; развитие системного мышления, необходимого для решения задач защиты информации с учетом требований системного подхода.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 252 ч., 7 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Основы технических средств и методов защиты информации

2 Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности.

3 Обеспечение информационной безопасности компьютерных сетей.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

УК-2 - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ПК-1 - Способен разрабатывать процедуры документирования, интеграции, преобразования программных модулей, миграции и конвертации данных согласно срокам выполнения поставленных задач;

4. Виды контроля в семестрах: Экзамен 7,8