

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технические средства охраны»

Дисциплина «Технические средства охраны» является частью программы специалитета «Безопасность открытых информационных систем (СУОС)» по направлению «10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем».

Цели и задачи дисциплины

Раскрытие сущности и значения физической защиты объекта информатизации, роли и места технических средств охраны в комплексной системе защиты информации. Задачи дисциплины: - изучение технических средств, используемых для охраны объектов и помещений, методик определения необходимого уровня физической безопасности объекта, принципов построения систем охраны с помощью технических средств, основных параметров технических средств охраны; - формирование умения применять полученные знания при решении практических задач организации охраны объекта; - формирование умения организовывать предпроектные исследования по построению систем охраны объекта; - формирование навыков работы с техническими средствами охраны, технико-экономического обоснования системы технической защиты объекта..

Изучаемые объекты дисциплины

- теоретические положения об организационных и технических мероприятиях по защите объектов информатизации; - технические средства охраны объектов; - принципы и документы, регламентирующие вопросы, связанные с физической защитой объектов информатизации..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		6	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	24	24	
- лабораторные работы (ЛР)	28	28	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	54	54	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
6-й семестр				
Технические средства и системы охраны, обработка и представление получаемой информации	6	28	0	14
Тема 3. Основные составляющие концепции системы охранной сигнализации. Тема 4. Извещатели ТСОС. Тема 5. Системы сбора, обработки и предоставления информации, получаемой от средств ТСО. Средства связи и тревожно-вызывной сигнализации.				
Методологические основы построения интегрированных системы охраны объекта	6	0	0	10
Тема 1. Роль и место технических средств в организации режима охраны. Тема 2. Уровни физической безопасности объектов. Интегрированные системы охраны объекта. Современная концепция защиты и охраны объекта.				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Практическая реализация систем ТСО	4	0	0	10
Тема 10. Охрана режимных помещений. Тема 11. Проект охраны объекта.				
Телевизионные системы наблюдения	4	0	0	10
Тема 6. Приборы наблюдения (дневные, ночные). Тема 7. Компоненты ТСН.				
Системы контроля доступа на объект	4	0	0	10
Тема 8. Средства пропуска персонала и посетителей. Тема 9. Требования к инженерной укреплённости объектов: государственных (режимных), коммерческих и предприятий торговли.				
ИТОГО по 6-му семестру	24	28	0	54
ИТОГО по дисциплине	24	28	0	54