

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 10.04.01 «Информационная безопасность»  
Магистерская программа «Безопасность автоматизированных систем»

### Б1.В.06. Технические средства защиты информации

Индекс	Наименование	Семестр 3									Итого за курс										
		Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП		СР	Контроль
Б1.В.06	Технические средства защиты информации	Экз	180	86	34	34	18		58	36	5	Экз	180	86	34	34	18		58	36	5

### Формируемые компетенции: ПК-3.

- Тема 1. Введение в курс «Технические средства защиты информации».
- Тема 2. Общие положения технической защиты информации.
- Тема 3. Особенности информации, как предмета технической защиты.
- Тема 4. «Аппаратные средства повышения отказоустойчивости и надежности информационных систем».
- Тема 5. Понятие, назначение и классификация технических каналов утечки информации.
- Тема 6. Технические каналы утечки речевой информации.
- Тема 7. Технические каналы утечки информации при ее передаче по каналам связи.
- Тема 8. Технические каналы утечки видовой информации. Материально-вещественный канал утечки информации.
- Тема 9. Способы и средства добывания информации техническими средствами.
- Тема 10. Способы и средства наблюдения.

*Образовательная программа высшего образования  
Направление подготовки 10.04.01 «Информационная безопасность»  
Магистерская программа «Безопасность автоматизированных систем»  
Аннотация к РПД Б1.В.06 «Технические средства защиты информации»*



Тема 11. Технические средства перехвата радио и электрических сигналов.  
Тема 12. Способы и средства подслушивания акустических сигналов.  
Тема 13. Основы системного подхода к защите информации.  
Тема 14. Моделирование объектов защиты и каналов утечки информации.