

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)
Аннотация дисциплины**

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Защита информации в системах беспроводной связи |
| Содержание | Основы и особенности беспроводных технологий, принципы передачи информации в радиозфире, виды беспроводных сетей. Основные угрозы информационной безопасности, построение защищенных распределенных систем на основе беспроводных сетей, методика испытаний систем беспроводной связи |
| Реализуемые компетенции | Способность выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1) Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты (ПК-3) |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | ПК-1 Знать: работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации Уметь: выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; Владеть: Способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации ПК-3 Знать: подсистемы информационной безопасности объекта защиты Уметь: администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты; Владеть: Способность администрировать подсистемы информационной безопасности объекта защиты |
| Трудоемкость, з.е. | 4 з.е. |
| Форма отчетности | Экзамен– 7 семестр |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | 1. Максим, М. Безопасность беспроводных сетей : Пер. с англ. / М. Максим, Д. Поллино. - М. : АйТи, 2019 ; М. : ДМК Пресс, 2004. - 281[7] с. |
| Дополнительная литература | 1. Барнс, К. Защита от хакеров беспроводных сетей. [Электронный ресурс] / К. Барнс, Т. Боутс, Д. Лойд, Э. Уле. — - М. : Академия АйТи, 2017 ; М. : ДМК-Пресс, 2005. - 476[4] с. |