

1. Актуальность направлений 10.03.01. - «Информационная безопасность» и 10.05.02. - "Информационная безопасность телекоммуникационных систем"
2. Сущность и отличительные особенности специалистов (бакалавров) по направлениям информационной безопасности, характеристики их составляющих.
3. Взаимосвязь направлений по информационной безопасности с другими специальностями в области информационной информационных технологий.
4. Объекты профессиональной деятельности специалиста (бакалавра).
5. Виды профессиональной деятельности в сфере информационной безопасности, ее актуальность в области науки и техники.
6. Объекты и виды профессиональной деятельности выпускника по направлениям информационной безопасности.
7. Требования Государственного образовательного стандарта к уровню подготовки специалиста (бакалавра).
8. Задачи в области экспериментально-исследовательской, проектной, управленческой и эксплуатационной деятельности по защите информации.
9. Содержание учебного плана по направлению 10.05.02. (10.03.01.)
10. Содержание рабочей программы "Введение в профессиональную деятельность" направления 10.05.02 (10.03.01)
11. Основные понятия в области систем обеспечения информационной безопасности и защиты информации.
12. Особенности и проблемы современного информационного общества.
13. Особенности и проблемы информационной безопасности телекоммуникационных систем.
14. Угрозы ИБ, атаки, риски в системах защиты информации.
15. Задачи целостности, доступности, достоверности,
16. Задачи конфиденциальности, аутентификации источника, протоколируемости.
17. Виды аутентификации.
18. Принципы построения защищенной информационной системы.
19. Направления защиты.
20. Глобальные и локальные сети
21. Виды топологии сети (преимущества и недостатки с позиций информационной безопасности).
22. Роль правовой защиты и ее нормативно-методическое наполнение.
23. Перечень основных законов в сфере ИБ.
24. Преступления сферы информационной безопасности
25. Основные статьи Конституции по защите информации
26. Виды уголовных наказаний

27. Виды административных взысканий
28. Основные виды преступлений в сфере ИБ, за которые предусмотрены уголовные наказания.
29. Основные виды нарушений в сфере ИБ, за которые предусмотрены административные взыскания.
30. Уголовная и административная ответственность за компьютерные преступления.