

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»

Направление подготовки (специальность)	10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность автоматизированных систем
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Основы управления информационной безопасностью» являются обеспечение подготовки бакалавров в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ и учебного плана по направлению подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность». В процессе подготовки обеспечивается формирование у студентов обобщенного представления об основных принципах и возможностях обеспечения управления информационной безопасностью на объекте защиты.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1. Основные понятия и подходы к управлению информационной безопасностью. Раздел 2. Система управления информационной безопасностью. Политика информационной безопасности. Раздел 3. Процессный подход для управления информационной безопасностью. Раздел 4. Основные критерии выбора средств управления информационной безопасностью на предприятии. Раздел 5. Основные виды угроз информационной безопасности. Раздел 6. Мероприятия по управлению информационной безопасностью на предприятии. Раздел 7. Контроль за работой средствами управления информационной безопасности (СУИБ) на предприятии. Раздел 8. Политика информационной безопасности. Раздел 9. Угрозы информационной безопасности. Построение модели угроз. Раздел 10. Причинно-следственный анализ угроз и уязвимостей в системе управления информационной безопасностью предприятия. Раздел 11. Анализ и оценка рисков информационной безопасности предприятия. Раздел 12. Положение о применимости результатов в СУИБ. Раздел 13. Контроль защищенности автоматизированных систем. Раздел 14. Требования по обеспечению защиты информации в АИС, классификация АИС. Раздел 15. Инвентаризация информационных актив в АИС. Раздел 16. Уязвимости в АИС и способы их выявления. Раздел 17. Требования нормативно-правовых документов и стандартов в области управления ИБ. Раздел 18. Обеспечение ИБ в чрезвычайных ситуациях.

Аннотацию рабочей программы составил к.т.н., доцент кафедры ИЗИ Тельный А.В.