

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«СТАНДАРТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Направление подготовки (специальность)	10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность автоматизированных систем
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Стандарты информационной безопасности» 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 актуальной, действующей на текущий момент нормативной базой в области информационной безопасности и действующих стандартов по информационной безопасности.
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен 27
Краткое содержание дисциплины:	<p>Раздел 1. Стандарты информационной безопасности.</p> <p>Раздел 2. Стандарты информационной безопасности. Британский стандарт BS 7799. Международный стандарт ISO 17799. Международный стандарт ISO 15408 «Общие критерии». Стандарт COBIT.</p> <p>Раздел 3. Стандарты по безопасности информационных технологий в России.</p> <p>Раздел 4. Оценка безопасности информационных технологий на основе «Общих критериев».</p> <p>Раздел 5. Оценка уровня доверия функциональной безопасности информационной технологии.</p> <p>Раздел 6. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799.</p> <p>Раздел 7. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799. Части 3-5.</p> <p>Раздел 8. Международный стандарт управления информационной безопасностью ISO 17799. Части 6-7.</p> <p>Раздел 9. Международный стандарт управления ИБ ISO 17799. Части 8-10.</p> <p>Раздел 10. Программные средства для проведения аудита информационной безопасности. Система CRAMM.</p> <p>Раздел 11. Программные средства для проведения аудита информационной безопасности. Система КОНДОР.</p> <p>Раздел 12. Методика проведения аудита информационной безопасности на предприятии.</p> <p>Раздел 13. Организация и проведения работ по аудиту. Алгоритм проведения аудита безопасности предприятия.</p> <p>Раздел 14. Правовая основа системы стандартизации, лицензирования и сертификации в РФ.</p> <p>Раздел 15. Аттестация объектов информации.</p> <p>Раздел 16. Сертификация в области защиты информации.</p> <p>Раздел 17. Обзор основных нормативных документов государственных регуляторов в области информационной</p>

	безопасности. Раздел 18. Ответственность за нарушения законодательства в сфере нарушений лицензирования и сертификации в РФ.
--	---

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

