

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «СТАНДАРТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Стандарты информационной безопасности» являются обеспечение подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ и учебного плана по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности». 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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 зачетных единицы, 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен 27
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Раздел 1. Стандарты информационной безопасности.</p> <p>Раздел 2. Стандарты ИБ Британский стандарт BS 7799. Международный стандарт ISO 17799. 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 безопасности.</p> <p>Раздел 18. Ответственность за нарушения законодательства в сфере нарушений лицензирования и сертификации в РФ.</p>
--	--

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

