

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Направление подготовки (специальность)	10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель освоения дисциплины	Обеспечение подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебного плана по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности», ознакомление студентов с технологиями безопасного с точки зрения возможности утечки информации интеллектуального анализа больших информационных массивов посредством и с помощью информационно-аналитических систем.
Общая трудоемкость дисциплины	6 зачетных единиц, 216 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Архитектура современных информационных и аналитических систем. Уязвимости и угрозы современных информационных и аналитических систем. Методы обеспечения ИБ информационных и аналитических систем</p> <p>Протоколы идентификации, аутентификации и учета в современных информационных и аналитических системах.</p> <p>Протоколы идентификации и аутентификации современных информационных и аналитических системах. Протокол TACACS. Протокол RADIUS.</p> <p>Управление доступом в хранилищах данных информационных и аналитических систем. Иерархия прав доступа. Виды привилегий.</p> <p>Организация безопасного межсетевого взаимодействия в распределенных информационных и аналитических системах. IPSec</p> <p>Управление криптоключами в информационных и аналитических системах. Цифровая подпись. Сертификат цифровой подписи.</p> <p>Управление криптоключами в информационных и аналитических системах. Инфраструктура управления открытыми ключами PKI</p> <p>Управление криптоключами в информационных и аналитических системах. Стандарты Public-Key Cryptography</p>

Аннотацию рабочей программы составил ст.препод. кафедры ИЗИ Матвеева А.П.