

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современная практика информационной безопасности»

Направление подготовки (специальность)	10.05.04 «ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация информационно-аналитической деятельности
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Современная практика информационной безопасности» является обеспечение подготовки студентов в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ и учебного плана по специальности 10.05.04 «Информационно-аналитические системы безопасности». В процессе изучения дисциплины происходит ознакомление студентов с современными средствами и методами анализа, представления и интерпретации данных, автоматизации аналитической работы в решении практических задач профессиональной деятельности. Задачами освоения дисциплины «Современная практика информационной безопасности» является получение практических навыков и изучение следующих вопросов: изучение основных категорий и понятий информационно-аналитической работы, принципов и методов ее ведения; изучение видов информационных моделей и способов их построения; методов выработки и принятия информационного решения; методов сбора и обработки больших данных; изучение методов и систем хранения больших данных; решение типовых прикладных задач анализа больших данных.
Общая трудоемкость дисциплины	1 зачетные единицы, 36 часов
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Лабораторная работа №1. Программная реализация моделей нечеткой логики в задачах информационной безопасности. Лабораторная работа №2. Методы составления онтологий в задачах информационной безопасности Лабораторная работа №3. Использование специализированного пакета ПО Deductor Studio для кластеризации данных в задачах информационной безопасности Лабораторная работа №4. Использование специализированного пакета ПО Deductor Studio для визуализации данных в задачах информационной безопасности Лабораторная работа №5. Использование специализированного пакета ПО Deductor Studio в задачах прогнозирования в задачах информационной безопасности Лабораторная работа №6. Использование специализированного пакета ПО Deductor Studio для построения моделей на основе нейронных сетей в задачах информационной безопасности

Аннотацию рабочей программы составил: доцент кафедры ИЗИ к.т.н., Полянский Д.А.

