

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Современная практика информационной безопасности»

Направление подготовки (специальность)	10.03.01 «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
Направленность (профиль) подготовки	Безопасность автоматизированных систем
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 направлению 10.03.01 «Информационная безопасность». 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.
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.

