

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Современные методы обработки данных»

(наименование дисциплины)

10.04.01 Информационная безопасность

(код и наименование специальности или направления подготовки)

Организация и технологии защиты информации

(направленность (профиль) /специализация образовательной программы)

высшее образование – магистратура

(уровень образования)

Магистр

(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)

очно-заочная

(форма обучения)

2023

(год набора)

1. Цель освоения дисциплины

формирование основополагающих знаний о становлении, развитии и современном состоянии методов обработки данных и их использовании для обеспечения ИБ

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в обязательную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 1 курсе(-ах) в 1 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-4. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ научно-технической информации по теме исследования, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок

ОПК-5. Способен проводить научные исследования, включая экспериментальные, обрабатывать результаты исследований, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, готовить по результатам выполненных исследований научные доклады и статьи

4. Общая трудоемкость дисциплины

3 зачетные единицы (108 академических часа(-ов))

5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся

экзамен

6. Разделы (если имеются) и темы дисциплины

Раздел 1. Предмет и задачи статистики ИБ

Тема 1. Предмет и задачи статистики ИБ

Раздел 2. Массовое статистическое наблюдение

Тема 2. Массовое статистическое наблюдение

Раздел 3. Обработка статистических данных о состоянии ИБ

Тема 3. Сводка и группировка материалов статистического наблюдения

Тема 4. Анализ статистических данных о состоянии информационной безопасности

Тема 5. Приемы и методы прогнозирования

7. Автор(ы) рабочей программы

Гулак М.Л., к.т.н., доц.