

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Компьютерная криминалистика»

(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

Цель освоения дисциплины – является приобретение знаний по компьютерной криминалистике и правовым обеспечениям расследований инцидентов информационной безопасности.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе(-ах) в 3 семестре(-ах)

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1. Способен проектировать объекты информатизации в защищенном исполнении

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

Тема 1. Основы компьютерной криминалистики

Тема 2. Артефакты ОС Windows и вспомогательные утилиты

Тема 3. Исследование дампов оперативной памяти

Тема 4. Артефакты USB, Browser криминалистический сбор

Тема 5. Расследование инцидентов ИБ. Сброс пароля Windows (Bios).

Создание дампа памяти.

7. Автор(ы) рабочей программы

Голембиовская О.М., к.т.н., доцент

Банников А.И., аспирант