АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Экспертиза носителей компьютерной информации»

Составитель:

«Трифанов Александр Владимирович, аспирант каф. Метрологии и технологий оптического производства»

«Ф.И.О., степень, звание»

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки | 12.04.02 Оптотехника |
| Профиль подготовки | Компьютерная безопасность |
| Квалификация (степень) выпускника | магистр |
| Форма обучения | очная |
| Цикл, раздел учебного плана | Вариативная часть Б1.В.8 |
| Курс изучения | 2 |
| Количество зачетных единиц | 4 |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен. |
| Количество часов всего, из них | 144 |
| - лекционные | 14 |
| - практические | 66 |
| - лабораторные | 0 |
| - СРС | 28 |
| - подготовка к экзамену | 36 |

1. Целями освоения дисциплины Экспертиза носителей компьютерной информацииявляются формирование у студентов общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, определяющих их готовность и способность, как будущих специалистов по направлению подготовки «Оптотехника», к эффективному применению усвоенных знаний для проведения экспертизы носителей компьютерной информации, выявления фактов скрытой передачи информации, восстановления данных и создания процедур гарантирующих полное уничтожение данных.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

ОК-2 способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения

общепрофессиональные компетенции:

ОПК-2 способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы

профессиональные компетенции:

ПК-1 способностью к формулированию цели, задачи и плана научного исследования в области оптотехники на основе проведения библиографической работы с применением современных информационных технологий

ПК-104 способностью к оценке защищенности систем защиты, конфигурации сложных систем: анализ настроек и механизмов безопасности

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Компьютерно-техническая экспертиза  
Раздел II. Исследование файловых систем  
Раздел III. Копирование носителей  
Раздел IV. Исследование файлов  
Раздел V. Особенности исследования флэшш накопителей  
Раздел VI. Поиск информации на диске

Аннотация разработана на основании ФГОС ВО по направлению подготовки магистров 12.04.02 Оптотехника от 28.11.2014 г.