АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентов»

Составитель:

«Звягинцева Полина Александровна, д-р физ.-мат. наук доцент, профессор каф. Физики»

«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.12 |
| Курс изучения | 1.5 |
| Количество зачетных единиц | 3 |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен. |
| Количество часов всего, из них | 108 |
| - лекционные | 10 |
| - практические | 42 |
| - лабораторные | 0 |
| - СРС | 20 |
| - подготовка к экзамену | 36 |

1. Целями освоения дисциплины Методы и инструментальные средства проведения расследования компьютерных инцидентовявляются 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 дляРЕДАКТИРУЙ ЗДЕСЬ!

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

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

ОК-3 способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

профессиональные компетенции:

ПК-2 способностью к построению математических моделей объектов исследования и выбору численного метода их моделирования, разработке нового или выбор готового алгоритма решения задачи

ПК-3 способностью к выбору оптимального метода и разработке программ экспериментальных исследований, проведению оптических, фотометрических и электрических измерений с выбором технических средств и обработкой результатов

ПК-4 способностью и готовностью к оформлению отчетов, статей, рефератов на базе современных средств редактирования и печати в соответствии с установленными требованиями

ПК-6 способностью к анализу состояния научно-технической проблемы, технического задания и постановке цели и задач проектирования оптических и оптико-электронных приборов, систем и комплексов на основе подбора и изучения литературных и патентных источников

ПК-102 проведение аналитических и статистических исследований программного обеспечения АСУ на предмет наличия уязвимостей, недекларированных возможностей, программных закладок

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Введение.

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