АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория управления информационной безопасностью распределенных компьютерных систем»

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.9 |
| Курс изучения | 2 |
| Количество зачетных единиц | 2 |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет. |
| Количество часов всего, из них | 72 |
| - лекционные | 14 |
| - практические | 58 |
| - лабораторные | 0 |
| - СРС | 0 |
| - подготовка к экзамену | 0 |

1. Целями освоения дисциплины Теория управления информационной безопасностью распределенных компьютерных системявляются 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 эффективного обеспечения безопасности распределенных компьютерных систем.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

общекультурные компетенции:

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

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел I. Введение  
Раздел II. Использование Active Directory  
Раздел III. Использование OpenLDAP  
Раздел IV. Принципы Open Trusted Network Architecture  
Раздел V. Корпоративные стандарты управления информационной безопасностью.  
Раздел VI. Стандарт PCI DSS  
Раздел VII. Стандарт Банка России СТО БР ИББС-1.0-2014

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