

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Гуманитарные аспекты информационной безопасности»

Дисциплина «Гуманитарные аспекты информационной безопасности» является частью программы специалитета «Безопасность открытых информационных систем (СУОС)» по направлению «10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем».

Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является знакомство с гуманитарной составляющей информационной безопасности, создание системы знаний об информационных воздействиях, оказываемых на человека и общество, и методах противодействия негативному информационному воздействию. Задачи дисциплины: - изучение видов информационно-психологического воздействия на человека; - изучение способов манипуляции сознанием; - изучение методов ведения информационной войны - изучение способов противодействия негативным информационным воздействиям..

Изучаемые объекты дисциплины

- информационное воздействие на человека в риторике; - цифровой суверенитет; - основные понятия теории структуризации знаний; - противодействие манипуляции в риторике..

Объем и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 7 |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: | 54 | 54 |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | |
| - лекции (Л) | 24 | 24 |
| - лабораторные работы (ЛР) | | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 28 | 28 |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 2 | 2 |
| - контрольная работа | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 54 | 54 |
| 2. Промежуточная аттестация | | |
| Экзамен | | |
| Дифференцированный зачет | 9 | 9 |
| Зачет | | |
| Курсовой проект (КП) | | |
| Курсовая работа (КР) | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 | 108 |

Краткое содержание дисциплины

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|---|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| 7-й семестр | | | | |
| Гитхабификация информационной безопасности | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Понятие "Гитхабификации". Понятие CERT. Понятие SIEM. Методы гитхабификации ИБ. Угрозы гитхабификации ИБ. Влияние гитхабификации на государство, общество и личность. | | | | |
| Ответственность за утечки персональных данных | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Понятие персональных данных и их принадлежность. Сбор персональных данных и ответственность. Обратные штрафы за утечки персональных данных. | | | | |
| Программное обеспечение с открытым исходным кодом | 2 | 0 | 4 | 8 |
| Понятие программного обеспечения с открытым исходным кодом и свободно распространяемого программного обеспечения. Лицензирование программного обеспечения. Социальные и гуманитарные аспекты авторского права. Угрозы открытого ПО. | | | | |
| Диалектические и метафизические аспекты информационной безопасности | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Информационное общество: общественный прогресс и новые реальности. Содержание и взаимосвязи понятий «информационная безопасность» и «национальная безопасность». Национальная безопасность России в условиях информационного общества. Понятие международной информационной безопасности. Основные направления научных исследований в области обеспечения информационной безопасности Российской Федерации. | | | | |
| Анонимности в сети интернет и ее влияние на информационную безопасность | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Понятие анонимности. Влияние анонимности на процесс коммуникации. Влияние анонимности на личность, общество и государство. Технологии обеспечения анонимности. Угрозы, связанные с технологиями анонимизации. | | | | |

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|--|---|----|----|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | СРС |
| Защита от информации: государственный, общественный и личный контроль | 4 | 0 | 4 | 8 |
| Понятие цензуры. Фундаментальные способы контроля за распространением информации. Государственный контроль. Общественный контроль. Личный контроль. Защищаемые субъекты. Угрозы неконтролируемого распространения информации. Угрозы контролируемого распространения информации. | | | | |
| Делегирование ответственности в информационной безопасности: аутсорсинг и аутстафинг | 2 | 0 | 4 | 6 |
| Понятие аутсорсинга и аутстафинга. Социальные проблемы развития ИБ. Угрозы делегирования рисков ИБ. Методы управления рисками. | | | | |
| ИТОГО по 7-му семестру | 24 | 0 | 28 | 54 |
| ИТОГО по дисциплине | 24 | 0 | 28 | 54 |