Описание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название дисциплины | Основы защиты информации |
| 2 | Курс обучения | 3 |
| 3 | Семестр обучения | 5 |
| 4 | Количество кредитов | 4,5 |
| 5 | ФИО лектора, ученая степень, ученое звание | Николаенко Екатерина Анатольевна |
| 6 | Цели изучения дисциплины | Изучение основных идей и методов, лежащих в основе обеспечения безопасности современных информационных систем, средств построения безопасных информационных систем, приобретения навыков обеспечения личной информационной безопасности |
| 7 | Пререквизиты | Основы алгоритмизации и программирования;  Операционные системы |
| 8 | Содержание дисциплины | Утечка информации; Обеспечение информационной безопасности; Криптография; Защита автоматизированных систем; Управление интеллектуальной собственностью |
| 9 | Рекомендуемая литература | 1. А.А. Тепляков, А.В. Орлов – Основы безопасности и надежности информационных систем – Мн.: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2010  2. А. Куприянов, А. Схиртладзе, В. Мельников. Защита информации. /  Academia, 2014. –304 с.  3. А. Малюк, Н. Погожин, С. Пазизин. Ведение в защиту информации в автоматизированных системах. Четвертое издание. / Горячая Линия – Телеком, 2011. –146 с. |
| 10 | Методы преподавания | компаративный, проблемный, наглядный, инициативный |
| 11 | Язык обучения | русский |
| 12 | Условия (требования), текущий контроль | контроль выполнения самостоятельной работы; контроль выполнения практических работ |
| 13 | Форма текущей аттестации | зачет |