

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы информационной безопасности»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация специализация N 3 "Безопасность распределенных компьютерных систем"
Квалификация выпускника специалист по защите информации
Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

обеспечить будущими инженерам, базовые знания и умения в области информационной безопасности для изучения последующих дисциплин

Задачи изучения дисциплины:

знакомство с профессиональной терминологией в области информационной безопасности;

системное знакомство с проблематикой обеспечения информационной безопасности;

знакомство с местом и ролью информационной безопасности в системе национальной безопасности Российской Федерации, основами государственной информационной политики;

знакомство с нормативно-правовой базой в области информационной безопасности;

знакомство с классификацией угроз и уязвимостей информационной безопасности;

знакомство с основными средствами и способами обеспечения информационной безопасности, принципами построения систем защиты информации.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-5 - способностью понимать социальную значимость своей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности в области обеспечения информационной безопасности и защиты интересов личности, общества и государства, соблюдать нормы профессиональной этики

ОПК-5 - способностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности

ПК-1 - способностью осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической информации, методических материалов отечественного и зарубежного опыта по проблемам компьютерной безопасности, а также нормативных правовых актов в сфере профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой