

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Компьютерные сети»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация Безопасность распределённых компьютерных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цели изучения дисциплины:

Формирование у студентов основ профессиональных знаний и представлений о возможностях и принципах функционирования компьютерных сетей, диагностике компьютерных телекоммуникационных систем и сетей, а также об организации доступа к распределённым данным.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) Изучение типовых физических и логических топологий и реализующих их технологий сетевого взаимодействия.
- 2) Изучение сетевого программного обеспечения и сетевых сервисов.
- 3) Изучение методов обеспечения качества обслуживания в компьютерных сетях

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

ПК-10-способностью оценивать эффективность реализации систем защиты информации действующих политик безопасности в компьютерных системах, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации

ПК-18-способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современных программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации

Общая трудоемкость дисциплины: 43.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой