

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Инфокоммуникационные системы в интернете

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области построения и функционирования сетей передачи данных, базовых технологий организации локальных и территориальных компьютерных сетей,

Задачей изучения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков, позволяющих проводить самостоятельный анализ сетевых технологий глобальных сетей,

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Информационная безопасность.
2. Защита информации при помощи криптографии.
3. Классификация шифров.
4. Криптосистемы.

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ПК-9 - умение проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных.

4. Вид промежуточной аттестации: экзамен