

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Проектирование сетей и систем телекоммуникаций**

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

Целью дисциплины является получение знаний и навыков проектирования сетей, поиска неисправностей и настройки проводных и беспроводных сетей и систем телекоммуникаций с использованием современных технологий – виртуальных локальных сетей (VLAN) на коммутаторах CISCO; различных видов маршрутизации на коммутаторах CISCO; получение навыков работы с командами операционной системе CISCO IOS в программном симуляторе CISCO Packet Tracer.

Объем дисциплины: 3 з.е./108 ч.

в зачетных единицах и часах

Семестр: 2 сем.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Настройка компьютерных сетей	Настройка беспроводных сетей IEEE 802.11
		Настройка мобильных сетей 4G LTE
2	Администрирование компьютерных сетей	Администрирование Windows- сетей
		Защита информации в сетях

Форма промежуточной аттестации: экзамен