

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Б1.В.19 «Корпоративные и ведомственные сети»

Индекс	Наименование	Семестр 8										Итого за курс										
		Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль	Академических часов							з.е.		
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КР	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР		Контроль	Всего
Б1.В.19	Корпоративные и ведомственные сети	ЗаО	<b>72</b>	20	10	10				43	9	2	ЗаО	<b>72</b>	20	10	10			43	9	<b>2</b>

Формируемые компетенции: ПК-4, ПК-7

### Содержание дисциплины

Лекционные занятия 5 шт. по 2 часа:

Тема 1. Построение сетей.

Лекция 1.1. Общие принципы построения сетей (2 часа).

Тема 2. Статическая маршрутизация.

Лекция 1.2. Маршрутизация в корпоративных сетях (2 часа).

Тема 3. Динамическая маршрутизация.

Лекция 1.3. Понятие динамической маршрутизации (2 часа).

Лекция 1.4. Протоколы динамической маршрутизации (2 часа).

Тема 4. Построение корпоративных сетей VPN. Защита информации в корпоративных сетях.

Лекция 1.5. Протоколы сети VPN. Защита информации (2 часа).

Лабораторные работы 3 шт. по 4 (2) часа:

Лабораторная работа 2.1. Настройка статической маршрутизации между сегментами сети (4 часа).

Лабораторная работа 2.2. Настройка динамической маршрутизации между сегментами сети (4 часа).  
Лабораторная работа 3.3. Настройка альтернативных маршрутов между сегментами сети (2 час).

*Год начала подготовки (по учебному плану) 2018*  
*Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017*