

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Профиль подготовки «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»

Б1.В.02 «Сети и телекоммуникации»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Класс	Курсы		
			Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов													
			Контр.	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя			
1	б1.в.02	Сети и телекоммуникации																																											15	4

Формируемые компетенции: ПК-4, ПК-7.

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:

- 1.1. Описание семиуровневой модели ВОС. Взаимодействие уровней модели ВОС.
- 1.2. Последовательный формат передачи данных. Режимы обмена и топология сетей.
- 1.3. Функции и механизмы канального уровня. Методы доступа. Адаптер ЛВС и его особенности.
- 1.4. Особенности беспроводных каналов. Системы и каналы передачи данных. Интернет-телефония и видеоконференцсвязь.

Лабораторные работы 2 шт. по 4 часа:

- 2.1. Локальные сети на основе концентраторов и коммутаторов.
- 2.2. Основы IP-телефонии.
3. Расчетно-графическая работа «Расчет адресного пространства IPv4».

Год начала подготовки (по учебному плану) ▲ 2018

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017