

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

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

Б1.В.07 «Сети и телекоммуникации»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс				Кэф.	Курсы							
			Контр.	Академических часов			Академических часов			Академических часов			Контр.	Академических часов			Академических часов			Контр.	Академических часов			Всего	Неделя																				
			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт. роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт. роль	Дней	Контр.	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КРП	СР	Конт. роль	Всего	Неделя													
2	б1.в.07	Сети и телекоммуникации																						Зач. экр.	144	16	8	8			124	4		Зач. экр.	144	16	8	8			124	4	4	15	4

Формируемые компетенции: ОПК-4; ПК-2.

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) 2017

Образовательный стандарт № 5 от 12.01.2016