АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

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

Б1.В.08 «Сетевые технологии»

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс												
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
3	Б1.В.08	Сетевые технологии																					Экз	144	16	8	8			119	9		Экз	144	16	8	8			119	9	4		15	4

Формируемые компетенции: ПК-4, ПК-7.

Содержание дисциплины

Лекционные занятия 4 шт. по 2 часа:
1.1. Сетевой и транспортный уровни модели OSI. Набор протоколов TCP/IP. Межсетевой протокол IP.
1.2. Сеансовый, представительский и прикладной уровни модели OSI. Прикладной уровень модели TCP/IP. Сетевые службы и сервисы.
1.3. Глобальные сети. Основные понятия и определения. Структура и оборудование глобальной сети.
1.4. Понятие и области применения систем реального времени (СРВ). Индустрия 4.0, интеллектуальное производство. Структура коммуникационной среды умного предприятия.
Лабораторные работы 2 шт. по 4 часа:
2.1. Сегментация сети и разграничение доступа к сетевым ресурсам.
2.2. Конфигурирование сетевых сервисов.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 929 от 19.09.2017