

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Направление подготовки (специальность)	09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Автоматизация проектирования электронной вычислительной аппаратуры
Цель освоения дисциплины	РАССМОТРЕНИЕ КРУГА СПЕЦИАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ В ОБЛАСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ И СВЯЗАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, В ЧАСТНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Общая трудоемкость дисциплины	11 зачетных единиц, 396 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет, Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1 Основные определения и термины; Тема 2. Классификация сетей передачи данных; Тема 3. Адресация IPv4. Преимущества и недостатки; Тема 4. Статическая маршрутизация. Область применения, преимущества и недостатки; Тема 5. Динамическая маршрутизация, отличия от статической; Тема 6. Протоколы динамической маршрутизации. Классификация и области применения; Тема 7. Балансировка нагрузки. Варианты реализации; Тема 8. Межсетевые экраны. Классификация и возможности. Тема 9. Основные характеристики беспроводных сенсорных сетей Тема 10. Проблемы сенсорных сетей Тема 11. Построение беспроводных сенсорных сетей Тема 12. Программно-определяемые сети

Аннотацию рабочей программы составил

Куликов К.В. доц. каф. ВТиСУ