

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	теоретическая и практическая подготовка специалистов в области современных сетевых технологий, распределенных информационных систем, основ их функционирования, проектирования, использования и обслуживания.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	в 6 семестре
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-2; ОК-52; ПК-23; ПК-28; ПК-60
Трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы; 108 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Классификация сетей и базовые топологии. Общие принципы построения.</p> <p>Тема 2. Архитектура и стандартизация сетей. Примеры сетей</p> <p>Тема 3. Сетевые характеристики. Линии связи и передачи данных.</p> <p>Тема 4. Кодирование сигналов в сетях.</p> <p>Тема 5. Беспроводная передача данных.</p> <p>Тема 6. Первичные сети.</p> <p>Тема 7. Локальные сети на разделяемой среде.</p>

Наименование дисциплины	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ
	Тема 8. Коммутируемые сети. Тема 9. Сети TCP/IP. Тема 10. Глобальные сети.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет с оценкой (6 семестр)