

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ</b>
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	2 зачетные единицы; 72 академических часов
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Классификация сетей</li> <li>2.Архитектура и стандартизация сетей</li> <li>3.Сетевые характеристики. Линии связи</li> <li>4.Кодирование сигналов в сетях</li> <li>5.Беспроводная передача данных</li> <li>6.Первичные сети</li> <li>7.Локальные сети на разделяемой среде</li> <li>8.Коммутируемые сети</li> <li>9.Сети TCP/IP. Глобальные сети</li> </ol>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет (6 семестр)