

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	СРЕДСТВА АВИАЦИОННОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность программы (специализация)	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Средства авиационной электросвязи и передачи данных» являются: - дать студентам знания по назначению, эксплуатационно-техническим характеристикам, принципам построения и правилам технической эксплуатации бортовых и наземных средств авиационной электросвязи и передачи данных, по перспективам их развития в соответствии с концепцией ИКАО CNS/ATM; - подготовить к осуществлению профессиональной деятельности в службах эксплуатации радиотехнического оборудования и связи.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	7, 8 семестры
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которому относится дисциплина	Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-7
Трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Введение. Тема 2. Системы, комплексы и средства авиационной радиосвязи. Тема 3. Средства радиорелейной и спутниковой связи. Тема 4. Средства внутриаэропортовой электросвязи. Тема 5. Сети авиационной электросвязи. Тема 6. Система коммутации речевой связи «Мегафон». Тема 7. Комплекс документирования и воспроизведения информации «Гранит». Тема 8. Комплекс средств передачи информации «Ладога».
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Зачет, курсовая работа, экзамен