

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	АВИАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ
Направление подготовки (специальность)	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Направленность (специализация) программы (профиль)	Организация использования воздушного пространства
Квалификация выпускника	Инженер
Форма обучения	Очная/Заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются формирование системных знаний, умений в области организации авиационной электросвязи, принципов построения первичных и вторичных сетей различных родов и видов связи с учетом особенностей их функционирования и взаимодействия, а также формирование навыков эксплуатации и проверки работоспособности радиоэлектронных систем связи в своей профессиональной деятельности
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная 3 семестр /Заочная 2 курс
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Дисциплина относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-24; ОК-52; ОК-60; ПК-23; ПК-57; ПК-59; ПК-60
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Каналы и линии связи, характеристики сред распространения сигнала. Тема 2. Сигналы и коды, временные и спектральные характеристики радиосигналов. Тема 3. Помехоустойчивость кодов. Тема 4. Сети авиационной электросвязи. Тема 5. Назначение, основные характеристики, принципы построения и работы радиостанций авиационной связи. Тема 6. Основные характеристики и структурные схемы наземных ОВЧ- и ВЧ-радиостанций. Тема 7. Основные характеристики средств подвижной и внутриаэропортовой радиосвязи.
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Очная 3 семестр Зачет /Заочная 2 курс Зачет