

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ
Специальность	25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения
Специализация	Организация радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов
Квалификация выпускника	инженер
Форма обучения	Очная, заочная
Цель (цели) освоения дисциплины	<p>- систематизировать знания студентов по методам анализа и обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронных систем гражданской авиации.</p> <p>- дать студентам систематические знания по основам функционирования радиоэлектронных средств и систем в условиях воздействия непреднамеренных помех, их источниках и рецепторах, параметрах и способах оценки помех.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма — в 9 семестре; заочная форма — на 6 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Цикл С3. Вариативная часть профессионального цикла
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-62; ПСК-4.7
Трудоемкость дисциплины	3 зачетных единицы, 108 академических часов (очная форма) 3 зачетных единицы, 108 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы.	<p>Тема 1.Общая характеристика электромагнитной совместимости радиоэлектронного оборудования (ЭМС РЭО)</p> <p>Тема 2. Восприимчивость РЭО к электромагнитным помехам</p> <p>Тема 3. Функционирование РЭО при воздействии помех</p> <p>Тема 4.Поэтапный метод оценки помех РЭС</p> <p>Тема 5.Параметры ЭМС передатчиков</p> <p>Тема 6.Оценка помех в приёмниках</p> <p>Тема 7.Порог восприимчивости приёмников</p> <p>Тема 8.Характеристики антенн</p> <p>Тема 9.Упрощённый способ оценки помех</p> <p>Тема 10. Методы частотных присвоений в сетях электросвязи</p> <p>Тема 10. Методы частотных присвоений в сетях электросвязи</p> <p>Тема 11. Модели оценки ЭМС</p>
Форма	очная форма — курсовая работа, зачет с оценкой;

промежуточной
аттестации по
итогам освоения
дисциплины

заочная форма — курсовая работа, зачет с оценкой.