

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
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 о назначении, роли и эксплуатационно-технических характеристиках (ЭТХ) радиотехнических средств навигации и управления воздушным движением;</p> <p>- дать студентам систематические знания о принципах действия, структуре, особенностях построения радиотехнических средств навигации и управления воздушным движением, радиотехнического оснащения аэродромов и воздушных трасс, а также о перспективах развития радиоэлектронных систем гражданской авиации;</p> <p>- прививать студентам навыки инженерного мышления, основанного на знании основных понятий и определений из предметной области выбранной специализации и понимании сущности процессов, принципов построения и функционирования, происходящих в радиотехнических средствах навигации и управления воздушным движением.</p>
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	очная форма – в 5 семестре; заочная форма – на 3 курсе
Наименование цикла (раздела) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	факультативная дисциплина
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-23; ПСК-4.1; ПСК-4.2
Трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 академических часов (очная форма) 2 зачетных единицы, 72 академических часов (заочная форма)
Содержание дисциплины. Основные разделы	<p>Тема 1. Физические основы радионавигации</p> <p>Тема 2. Радиопеленгационные системы</p> <p>Тема 3. Угломерно-дальномерные радионавигационные системы</p> <p>Тема 4. Спутниковые системы навигации</p> <p>Тема 5. Автономные радионавигационные системы и бортовые навигационно-пилотажные комплексы</p> <p>Тема 6. Системы посадки ВС</p> <p>Тема 7. Автоматизированные системы и радиоэлектронные средства УВД</p>

Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	очная форма – зачет; заочная форма – зачет.
--	--