

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ</b>
Направление подготовки	01.03.04 Прикладная математика
Направленность программы (профиль)	Математическое и программное обеспечение беспилотных авиационных систем
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Автоматизированные системы управления воздушным движением» являются формирование у обучающихся теоретических знаний по автоматизации управления воздушным движением, принципам построения и функционирования аппаратного и программного обеспечения средств автоматизации обслуживания воздушного движения, а также получения базовых умений и навыков, связанных с эксплуатацией средств автоматизации обслуживания воздушного движения.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	6 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Вариативная часть Блок 1. Дисциплины (модули)
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3, ПК-4
Трудоемкость дисциплины	3 зачётные единицы, 108 академических часов.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	Тема 1. Общие сведения об автоматизации организации воздушного движения. Тема 2. Вычислительные комплексы автоматизированных систем. Тема 3. Программное обеспечение автоматизированных систем. Тема 4. Системы CNS/ATM. Тема 5. Формализация и структуризация процесса наблюдения. Тема 6. Технические характеристики и принципы функционирования аэродромно-районной

Наименование дисциплины	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНЫМ ДВИЖЕНИЕМ
	автоматизированной системы управления воздушным движением (АРАС УВД) «Альфа».
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Курсовой проект, зачёт с оценкой (6 семестр)