

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИКИ»**

Наименование дисциплины	Программно-аппаратные средства информатики
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Профиль	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Цели освоения дисциплины	Целями изучения дисциплины являются получение обучающимися теоретических сведений об информатике, о способах хранения, представления и обработки информации, а также приобретение умений и практических навыков решения широкого круга задач с использованием персонального компьютера.
Семестр, в котором изучается дисциплина	2 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	УК-71; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц – 180 академических часа
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Информатика и информация Тема 2. Кодирование различных типов данных Тема 3. Реализация типовых алгоритмов обработки информации Тема 4. Аппаратные средства вычислительной техники Тема 5. Компьютерные сети
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен