

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Наименование дисциплины	Архитектура электронно-вычислительных машин
Направление подготовки	25.03.03 Аэронавигация
Профиль	Техническая эксплуатация автоматизированных систем управления воздушным движением
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	очная
Цели освоения дисциплины	Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний основных понятий архитектуры электронно-вычислительных машин, достаточных для самостоятельного освоения вычислительных систем с новыми архитектурами, а также приобретение ими умений и практических навыков анализа архитектуры персонального компьютера.
Семестр, в котором изучается дисциплина	5 семестр
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины. Обязательная часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы – 144 академических часов
Содержание дисциплины. Темы дисциплины	Тема 1. Введение в архитектуру электронно-вычислительных машин Тема 2. Арифметические и логические основы электронно-вычислительных машин Тема 3. Типы вычислительных систем и их архитектурные особенности Тема 4. Организация и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем Тема 5. Архитектура вычислительных систем
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	Экзамен