

**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 архитектура-ми, а также приобретение ими умений и практических навыков анализа архи-тектуры 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; ПК-2 |
| Трудоемкость дисциплины | Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц – 144 академических часа |
| 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 |