

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|--|--|
| Наименование дисциплины | АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН |
| Специальность | 25.05.05 Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения |
| Специализация | Организация технической эксплуатации автоматизированных систем управления воздушным движением |
| Квалификация выпускника | Инженер |
| Форма обучения | Очная |
| Цели освоения дисциплины | 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 (курс), в (на) котором изучается дисциплина | в 7 семестре |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина | Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины | ОК-2; ПК-62 |
| Трудоемкость дисциплины | 3 зачетные единицы; 108 академических часов |
| Содержание дисциплины. Основные разделы (темы) | <p>Тема 1. Введение в архитектуру электронно-вычислительных машин.</p> <p>Тема 2. Арифметические и логические основы электронно-вычислительных машин.</p> <p>Тема 3. Типы вычислительных систем и их архитектурные особенности.</p> <p>Тема 4. Организация и принцип работы основных логических</p> |

| | |
|--|---|
| Наименование дисциплины | АРХИТЕКТУРА ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН |
| | блоков компьютерных систем. Тема 5. Архитектура вычислительных систем. |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины | Зачет с оценкой (7 семестр) |