Описание дисциплины

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Название дисциплины | Аппаратные средства информационных технологий |
| 2 | Курс обучения | 4 |
| 3 | Семестр обучения | 7 |
| 4 | Количество кредитов | 4,5 |
| 5 | ФИО лектора, ученая степень, ученое звание | Карпей Анатолий Леонидович, кандидат физико-математических наук, доцент |
| 6 | Цели изучения дисциплины | Получение студентами базовой информации об устройстве и работе современных аппаратных средств информационных технологий. |
| 7 | Пререквизиты | Информационные технологии |
| 8 | Содержание дисциплины | История создания, архитектура и принципы работы ЭВМ. Устройство персонального компьютера, его составных частей и принципы их работы. Основы программирования на языке низкого уровня assembler. Беспроводные технологии. Мобильные устройства. |
| 9 | Рекомендуемая литература | 1. А.П. Жмакин. Архитектура ЭВМ. – СПб.: БХВ – Петербург, 2006. – 320 с.  2. О.В. Колесниченко, И.В. Шишигин, В.Г. Соломенчук. Аппаратные средства РС. – БХВ-Петербург, 2010. –782 с.  3. В. Соломенчук, П. Соломенчук. – Железо ПК 2012. БХВ – Петербург, 2012. – 376 с. |
| 10 | Методы преподавания | Компаративный, проблемный, наглядный, инициативный |
| 11 | Язык обучения | русский |
| 12 | Условия (требования), текущий контроль | Контроль выполнения самостоятельных заданий |
| 13 | Форма текущей аттестации | Зачет |