

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Ремонт и модернизация ПЭВМ»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (81 часа, из них – 64 часа аудиторной нагрузки: лекционных 42 ч., практических 22 ч., 17 часов самостоятельной работы, в том числе 4 консультации)

Цель дисциплины:

- обобщить и систематизировать знания по работе комплектующих ПК
- научить решать аппаратные конфликты

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина входит в Блок ПМ «МДК04.01 Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, ПК-4.5

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

уметь:

- собирать и разбирать персональные компьютеры по комплектующим;
- определять вышедшие из рабочего состояния устройства персонального компьютера.

знать:

- принцип работы составных частей персонального компьютера;
- комплектующие персонального компьютера;
- возможности улучшения работоспособности системы по средствам работы с шинами расширения.

иметь практический опыт (владеть):

- по сборке персональных компьютеров из комплектующих;
- подбора комплектующих для персонального компьютера оптимально подходящих для требуемых задач.

Основные разделы дисциплины:

- 1 Компьютер изнутри
- 2 Операционные системы и процесс начальной загрузки
- 3 Обзор архитектуры и компонентов ПЭВМ

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачета

Основная литература:

- 1.3 Чекмарев Ю.В. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации

[Электронный ресурс] / Чекмарев Ю.В. – Электронные текстовые данные.– М.: ДМК Пресс, 2013. – 184 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5083>. – ЭБС «IPRbooks»