

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «ЭВМ и периферийные устройства»

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.06

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 Способен разрабатывать компоненты программных продуктов ПК-1.1 Анализирует требования к программному обеспечению; ПК-1.2 Разрабатывает эксплуатационные спецификации на программные компоненты и их взаимодействие; ПК-2 Способен администрировать процесс контроля производительности и управлять безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения ПК-2.1 Анализирует производительность сетевых устройств и программного обеспечения; ПК-2.2 Определяет параметры безопасности и защиты программного обеспечения сетевых устройств; ПК-2.3 Управляет производительностью сетевой инфокоммуникационной системы; ПК-2.4 Администрирует средства обеспечения безопасности удаленного доступа (операционных систем и специализированных протоколов);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

общую характеристику технических средств информатизации; общую характеристику сканеров; общая характеристика аппаратного обеспечения ПК; факсы; интерфейсы ПК; устройства ручного ввода; накопители информации; оптические приводы; видеоадаптеры; мониторы, аудиосистемы ПК; проекторы; принтеры

уметь:

исследовать программное обеспечение ПК; исследовать аппаратное обеспечение ПК; эффективно использовать внутренние порты ПК; эффективно использовать устройства ручного ввода ПК; исследовать видеосистемы; исследовать LCD мониторы, мультимедийные проекторы; исследовать принтеры; заменять и заправлять картриджи; исследовать аудиосистемы; исследовать сканер, систему распознавания текста; подключать и работать с цифровой фотокамерой; исследовать факс

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

навыками конфигурирования программного обеспечения ПК; навыками конфигурирования аппаратного обеспечения ПК; навыками конфигурирования внутренних портов ПК; навыками конфигурирования устройств ручного ввода ПК; навыками настройки видеосистемы; навыками настройки LCD мониторов, мультимедийных проекторов; навыками настройки принтера; навыками контроля замены и заправки картриджей; навыками настройки аудиосистемы; навыками настройки сканера, системы распознавания текста; навыками настройки цифровой фотокамеры; навыками настройки факса

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (4 курс)