

Программа повышения квалификации
«Персональный компьютер и периферия: устройство, возможности»
(24 часа)

Цель: дополнительная образовательная программа повышения квалификации «Персональный компьютер и периферия: устройство, возможности» направлена на совершенствование и формирование у слушателей компетенций ОПК-1, ОПК-2, необходимых для ведения профессиональной деятельности в сфере использования персонального компьютера для любых видов умственного труда.

Программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к результатам освоения образовательных программ по направлению подготовки «09.03.03 Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в гуманитарной сфере».

Задачи обучения:

- приобрести необходимые знания об основах архитектуры ПК (персонального компьютера): кодировке данных, интерфейсах, аппаратных платформах, операционных системах;

- приобрести знания о базовой конфигурации ПК (системный блок, монитор, клавиатура, мышь), о технических параметрах и возможностях устройств, приобрести умения эффективно работать и выбирать аппаратуру для решения поставленных задач;

- приобрести знания о периферийных устройствах, подключаемых к ПК (сканеры, фото- и видеоаппаратура, устройства хранения данных, экранного показа, печати, 3d печати, видео и аудио обработки данных, периферийные, сетевые, мультимедиа интерфейсы и др.), умения выбирать периферийные устройства для решения поставленных задач, эффективно работать с периферией;

- приобрести знания, необходимые для понимания работы периферийных устройств в области аналогово-цифровых преобразований, компьютерной графики, технологий печати, аудиотехнологий.

Темы занятий:

Модуль 1. Базовая конфигурация ПК

Основные понятия архитектуры компьютера

Организация вычислений

Устройства хранения данных

Модуль 2. Периферийные устройства

Физико-технические основы архитектуры периферийных устройств

Устройства ввода данных

Устройства вывода данных

Устройства обмена данными

**Слушателям, успешно освоившим программу, выдаются удостоверения о
повышении квалификации**