

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Технические средства информатизации

название учебной дисциплины

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01, ОК 09; ПК 1.4, ПК 2.1, ПК 2.5 ЛР 4, ЛР 10, ЛР 13, ЛР 14	- пользоваться основными видами современной вычислительной техники, периферийных и мобильных устройств и других технических средств информатизации; - правильно эксплуатировать и устранять типичные выявленные дефекты технических средств информатизации	- назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации; - структурные схемы и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации; - особенности организации ремонта и обслуживания компонентов технических средств информатизации; - функциональные и архитектурные особенности мобильных технических средств информатизации. <i>- интерфейсы периферийных устройств.</i>

3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 84 часа, в том числе:

- 4 часа вариативной части, направленных на усиление обязательной части программы учебной дисциплины.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Объем образовательной программы	84
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	84
в том числе:	
- теоретическое обучение	56
- лабораторные работы (если предусмотрено)	-
- практические занятия (если предусмотрено)	20
- курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
- самостоятельная работа	4
- промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	4

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Структура и порядок взаимодействия компонентов современных технических средств информатизации

Тема 1.1 Виды корпусов компьютера. Блок питания

Тема 1.2 Материнская плата

Тема 1.3 Центральный процессор

Тема 1.4 Организация памяти

Тема 1.5 Мобильные технические средства информатизации

Раздел 2 Назначение и принципы работы основных узлов современных технических средств информатизации

Тема 2.1 Общие принципы построения периферийных устройств

Тема 2.2 Интерфейсы периферийных устройств

Тема 2.3 Внешние запоминающие устройства

Тема 2.4 Видеоподсистема

Тема 2.5 Принтеры

Тема 2.6 Сканеры

Тема 2.7 Устройства ввода информации

Тема 2.8 Подсистема ввода-вывода звуковой информации

Раздел 3. Особенности организации ремонта и обслуживания компонентов технических средств информатизации

Тема 3.1 Установка, конфигурирование и модернизация технических средств информатизации

Тема 3.2 Профилактическое обслуживание технических средств информатизации

Тема 3.3 Неисправности технических средств информатизации. Средства контроля работоспособности вычислительной техники