

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Технические средства информатизации»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (64 часа, из них – 42 часа аудиторной нагрузки: лекционных 20 ч., практических 22 ч., 22 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

- ориентироваться в многообразии технических средств информатизации;
- уметь работать с периферийным оборудованием ПК.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина входит в Блок ОП «ОП.03 Общепрофессиональные дисциплины» учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК-1.5, ПК-2.3, ПК-3.2, ПК-3.3.

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:
уметь:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
- осуществлять модернизацию аппаратных средств;

знать:

- основные конструктивные элементы средств вычислительной техники;
- периферийные устройства вычислительной техники;

иметь практический опыт (владеть):

- обеспечивать работоспособность нестандартных периферийных устройств.

Основные разделы дисциплины:

- 1 Основные конструктивные элементы средств вычислительной техники
- 2 Периферийные устройства средств вычислительной техники
- 3 Выбор конфигурации ПК

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме зачёта

Основная литература:

1. Мищенко В.К. Архитектура высокопроизводительных вычислительных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мищенко В.К. – Электрон.текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский

государственный технический университет, 2013. – 40 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44898>. – ЭБС «IPRbooks».