

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»

в г. Усть-Илимске


А.В. Бандурист

« 06 » Сентября 2014 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

Дисциплина ОП.08 «ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАТИЗАЦИИ»

09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Цель изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей;
- определять совместимость аппаратного и программного обеспечения;
- осуществлять модернизацию аппаратных средств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

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

Содержание дисциплины:

Общая характеристика и классификация технических средств информатизации. Технические характеристики современных компьютеров. Накопители информации. Устройства отображения информации.

Формируемые компетенции: ОК 1-9; ПК 1.1,1.2, 1.5, 1.7.

Продолжительность обучения: 60 ч., из них 24 ч. лекции, 24 ч. практические занятия, 12 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль в течение семестра.

Итоговый контроль: дифференцированный зачет.

Основные источники:

1. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Гребенюк Елена Ивановна, Гребенюк Никита Александрович; Ред. Т.П.Манухина; Рец. А.А. Соломашкин, Л.Н. Шутилина. – М.: Академия, 2011. – 352с. – (Среднее профессиональное образование).

2. Чистяков В.Д. Железо ПК / Чистяков Виктор Дмитриевич. – М.: ИТ Пресс, 2007. – 160с. – (Просто о сложном).

3. М.Д. Логинов, Т.А. Логинова «Техническое обслуживание средств вычислительной техники». – М: Лаборатория знаний , 2010.

Дополнительные источники:

1. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. – 4 изд-е. – СПб.: Питер, 2005.

2. Гук М. Интерфейсы устройств хранения: ATA, SCSI и другие: Наиболее полное и подробное руководство / Гук Михаил. – СПб.: Питер, 2007. – 447с.: ил. – (Энциклопедия).

3. Соломенчук В.Г. Аппаратные средства персональных компьютеров / Соломенчук Валентин Г. – СПб.: БХВ– Петербург, 2003. – 504с.: ил. – (Самоучитель).

4. Ларионов, А. Вычислительные комплексы, системы и сети / А. М. Ларионов, С. А.
5. Таненбаум, Э. Архитектура компьютера/ Э. Таненбаум. – СПб.: Питер, 2007. – 848 с.
6. Хорошевский, В. Архитектура вычислительных систем / В.Г. Хорошевский. Москва: МГТУ им. Баумана, 2008. – 520 с.
7. Цилькер, Б. Организация ЭВМ и систем / Б.Я. Цилькер, С.А. Орлов. – СПб.: Питер – 2007, 672 с.