

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала ФГБОУ ВПО «БГУЭП»
в г. Усть-Илимске


А.В. Бандурист
« 06 » сентября 2014 г.

Аннотация программы рабочей дисциплины

**Профессиональный модуль ПМ.03
«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Цель изучения профессионального модуля:

В результате освоения модуля студент должен иметь практический опыт:

- ввода и обработки информации на электронно-вычислительных машинах;
- подготовки к работе вычислительной техники и периферийных устройств;

В результате освоения модуля студент должен уметь:

- вести процесс обработки информации на ЭВМ;
- выполнять ввод информации в ЭВМ с носителей данных, каналов связи и вывод ее из машины;
- подготавливать носители данных на устройствах подготовки данных, выполнять запись, считывания, копирование и перезапись информации с одного вида носителей на другой;

- устанавливать причины сбоев в работе ЭВМ в процессе обработки информации;
- оформлять результаты выполняемых работ;
- соблюдать требования безопасности труда и пожарной безопасности;
- выполнять разработку и отладку программ.

В результате модуля студент должен знать:

- состав ЭВМ, функциональные узлы ЭВМ, их назначение и принципы работы,
- операционные системы, применяемые в ЭВМ,
- правила технической эксплуатации ЭВМ,
- периферийные устройства, применяемые в ЭВМ,
- виды и причины отказов в работе ЭВМ,
- нормы и правила труда и пожарной безопасности.

Содержание профессионального модуля:

Профессиональный модуль включает в себя два междисциплинарных курса:

МДК.03.01. Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Осуществление установки и базовых настроек операционной системы, периферийных устройств, локальной вычислительной сети. Выполнение основных действий в прикладных программных продуктах. Программирование.

Формируемые компетенции: ОК 1-9, ПК 1.1-1.10, ПК 2.1-2.6.

Продолжительность обучения: 274 ч., из них 96 ч. лекции, 82 ч. практические занятия, 96 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль: дифференцированный зачет по МДК 03.01.

Итоговый контроль: экзамен квалификационный.

Основные источники:

1. Информатика для ссузов: учебное пособие/ П. П. Беленький. – М.: КНОРУС. – 2005.
2. Информатика. Задачник-практикум в 2 т./ Под ред. И. Г. Семакина, Е. Г. Хеннера: Том. 1. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. – 2006.
3. Информатика. Задачник-практикум в 2 т./ Под ред. И. Г. Семакина, Е. Г. Хеннера: Том. 2. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний. – 2006.
4. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие.– М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2007.– 448 с.
5. Информационные технологии: Учебник / М. Е. Елочкин, Ю. С. Брановский, И. Д. Николаенко. – М.: Издательство Оникс, 2007.
6. Лабораторный практикум по информатике: Учеб. пособие для вузов / В. С. Микшина, Г. А. Еремеева, Н. Б. Назина и др.; Под ред В. А. Острейковского. – 2-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2006. – 376 с.
7. Оператор ЭВМ. Практические задания: учеб. Пособие для нач. проф. Образования/Н. В. Струмпе. – М.: Издательский центр «Академия», 2006.
8. Оператор ЭВМ. Практические работы: учеб. пособие для НПО / Н. В. Струмпе. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 112
9. Оператор ЭВМ: учебник для НПО / С. В. Киселев.– 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 352 с.

Дополнительные источники:

1. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Е. В. Михеева.– 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.– 192 с.
2. Практикум по информатике: учебное пособие / В. В. Васильев, Н. В. Сороколетова, Л. В. Хливненко. – М.: ФОРУМ, 2009. – 336с.
3. Сборник задач и упражнений по информатике: учеб. пособие / В. Д. Колдаев, Е. Ю. Павлова; Под ред. Л. Г. Гагариной – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА–М, 2007. – 256 с.
4. Сборник задач и упражнений по информатике: учеб. пособ./ Под ред. Л. Г. Гагариной – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА–М, 2010.–256 с.
5. Угринович Н. Д. практикум по информатике и информационным технологиям. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006.

Интернет – ресурсы:

1. www.citforum.ru – библиотека on–line.
2. www.intuit.ru – Интернет университет информационных технологий.