

УТВЕРЖДАЮ

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



А.В. Бандурист

« 06 » *Сентябрь* 2014 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

Дисциплина ОП.14

«АДМИНИСТРИРОВАНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ»

09.02.04 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Цель изучения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определить задачи администрирования для конкретного случая;
- выполнять анализ возможных нарушений информационной безопасности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия администрирования информационных систем;
- структуру основных служб администрирования;
- модели администрирования сети и способы обеспечения безопасности.

Содержание дисциплины:

Информационно-вычислительная система (ИВС). Построение информационной системы. Служба управления конфигурациями и изменениями. Маршрутизация в сетях TCP/IP. Протоколы прикладного уровня. Администрирование операционных систем. Администрирование баз данных.

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

Продолжительность обучения: 241 ч., из них 88 ч. лекции, 84 ч. практические занятия, 69 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль: зачет.

Итоговый контроль: экзамен.

Основные источники:

1. Назаров С.В. Администрирование локальных сетей Windows NT/2000/.NET: Учеб. пособие для вузов по спец. «Прикладная информатика» / С. В. Назаров; С.В.Назаров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 479 с.
2. Бройдо В.Л. Вычислительные системы сети, и телекоммуникации: Учебник для вузов. – СПб.: Издат. дом «Питер», 2002.
3. Петров В.Н. Информационные системы: Учебник. – СПб.: Издат. дом «Питер», 2002.
4. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы: Учебник. – СПб.: Издат. дом «Питер», 2001.
5. Рассел Ч., Кроуфорд Ш. Эффективная работа с Windows NT Server 4.0. – СПб.: Издат-во «Питер Ком», 1998.

Дополнительные источники:

1. Криницкий Н.А., Миронов Г.А., Фролов Г.Д. Автоматизированные информационные системы. – М.: Наука, 1982. – 384 с.
2. Шалтова Г.А., Коекин А.И. Выбор и оптимизация структуры информационных систем.

3. Информационные системы: Учебное пособие для вузов / Под ред. В.Н Волковой, Б.И. Кузина. – СПб.: Изд-во СПбГТУ, 1998. – 213 с.
4. Максимович Г.Ю., Романенко А.Г., Самойлюк О.Ф.. Информационные системы: Учебное пособие. – М.: Изд-во Рос. Экон. Акад., 1999. – 198 с.
5. Учебник Windows 2000 Profesional.
6. Робинсон С.. Microsoft Access 2000: учебный курс. – СПб.: Питер, 2001. – 512 с.

Интернет-ресурсы:

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