ООО «Триэф»

Содержание

О фирме
Монопроект по «аппаратному программному обеспечению учебной компании»
Программное обеспечение
Техника безопасности
Общие требование ПБ и эргономика
Вывод

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

О фирме

Сведения о фирме

Контактная информация

Сотрудничество

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Наша фирма **ООО «Триэф»** выполняет полный перечень инженерно-геодезических и межевых услуг уже на протяжении 5 лет. Основным приоритетом для нашей фирмы является первоклассный сервис и гарантированные сроки исполнения.

Предоставляемые услуги:

- **Геодезические работы в строительстве.**
- **Инженерно-геодезические обмерные работы.**
- **Съемка фасадов зданий.**
- **Планово-высотная съемка этажей.**
- **Прецизионные наблюдения за деформациями.**
- **Полевые наблюдения за осадками и кренами.**
- **Топографо-геодезические работы.**

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Контактная информация

Адрес:

г. Волхов, Лен обл., Волховский проспект, д 7.

Телефоны:

8 (921) 135-8403; 8 (904) 696-4643.

Факс:

8 (81-363) 7-1805

Эл. почта:

3fff@gmail.com

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

ООО «Триэф» сотрудничает с другими инженерно-геодезическими компаниями для обеспечения лучших сроков выполнения и качества работ.

С такими как НПК «ИнвестГеоПроект»,

ООО «Землемеръ».

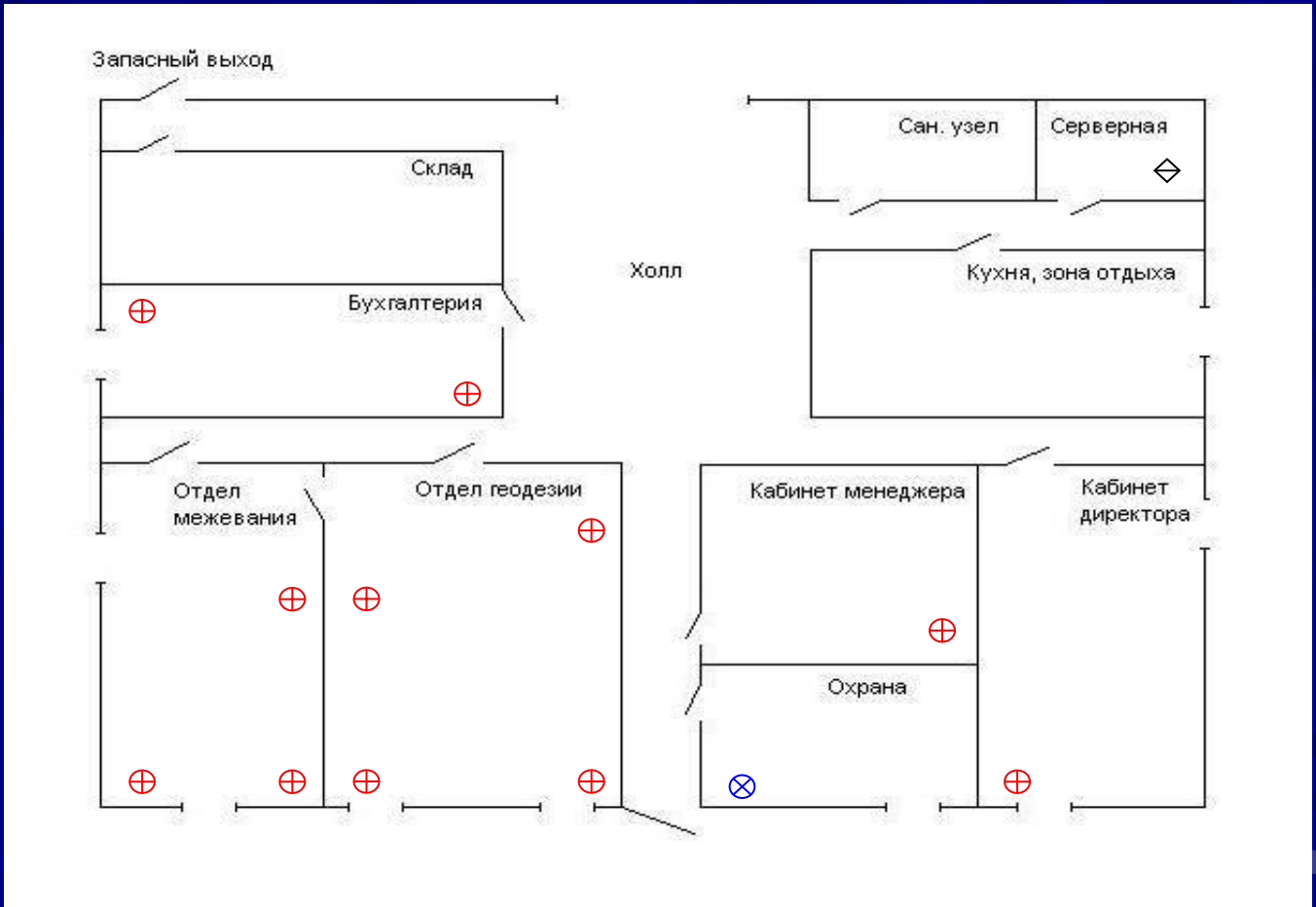
Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Монопроект по «аппаратному программному обеспечению учебной компании»

1. Схема фирмы
2. Размещение ПК по отделам
3. Фирмы производители
4. Рынок сбыта
5. Выбранные конфиг. ПК
6. Число ПК по назначению
7. Цены ПК
8. Процент соотн.раб. на ПК
9. Вывод

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Схема фирмы



-офисный ПК;

-система видеонаблюдения охраны;

- сервер.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Размещение ПК по отделам:

Размещением ПК по кабинетам и назначение ПК в соответствии с выполняемой работой:

- Кабинет директора – 1 офисный ПК, для работы с деловыми документами и работе в интернете.
- Кабинет менеджера – 1 офисный ПК, для работы с деловыми документами и работе в интернете.
- Бухгалтерия – 2 офисных ПК, для работы с деловыми бумагами и 1с. Бухгалтерия.
- Отдел межевания – 3 офисных ПК, для работы с деловыми бумагами, для работы в специализированных программах.
- Отдел геодезии – 4 офисных ПК, для работы в специализированных программах, интернете, офисном пакете.
- Охрана – 1 система видеонаблюдения, для охраны периметра и помещений.
- Сервер – 1 серверных ПК, для обеспечения сети и подключения к интернету.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Фирмы производители:

Митрохин П.С.

Рынок сбыта:

КОМПЬЮТЕРНЫЙ МИР

ЮЛМАРТ

DK computers

www.key.ru
основан в 1991 г.

СИГМА
основана в 1997 году

ComPort

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Выбранные конфигурации ПК

Офисный ПК (1 конфиг)

Офисный ПК (2 конфиг)

Серверный ПК

Система видеонаблдения

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Офисный ПК (1 конфигурация):

- Intel Pentium DC E5300 2.6 Ghz/Asrock Conroe1333-D667 LGA775 mATX/DDR II 2048Mb 800 Mhz Kingston/160 Gb WD 7200 RPM S-ATA2/DVD(+/-)RW Pioneer 218LBK/ATX 3Cott 350W 2017 Black/GlacialTech Igloo 5058C/18.5" LCD BenQ G922HDL/Genius KB C100 white..
- Данная конфигурация предназначена для 4 офисных ПК для бухгалтерии, менеджера и директора по цене - 12569 р. (4 шт.- 50276 р.).

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Офисный ПК (2 конфигурация):

- Intel Pentium G6950 2.8 Ghz LGA1156/Asrock H55M-LE H55 LGA1156 mATX/DDR III 2048Mb 1333 Mhz Silicon Power/2x320 Gb WD 7200 RPM 16Mb cache S-ATA2/ DVD(+/-)RW Pioneer 218LBK/ATX 3Cott 350W 2017 Black/CoolerMaster DP6-9HDSA-0L/18.5" LCD BenQ G922HDL/Genius KB C100 white.

- Данная конфигурация предназначена для 7 офисных ПК для отделов межевания и геодезии по цене – 16777 р. (7 шт. - 117439 р.).

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Серверный ПК:

- Intel Core i3 530 2.93GHz/GB GA-H55M-S2H iP55 LGA1156 ATX/DDR III 2048Mb 1333 Mhz Silicon Power/160 Gb WD 7200 RPM S-ATA2/ATX 3Q COOLZER/600W CoolerMaster RP-600-PCAR-E3/CoolerMaster R4-L2R-20AC 120mm, CoolerMaster RR-H101-30PK-RU, CoolerMaster TLF-S82-EB Blue 80mm/18.5" LCD BenQ G922HDL /Genius KB C100 white/UPS BNT 1000AP USB Powercom.
- Данная конфигурация предназначена для серверного ПК, для прокси-сервера по цене 23859 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Система видеонаблюдения:

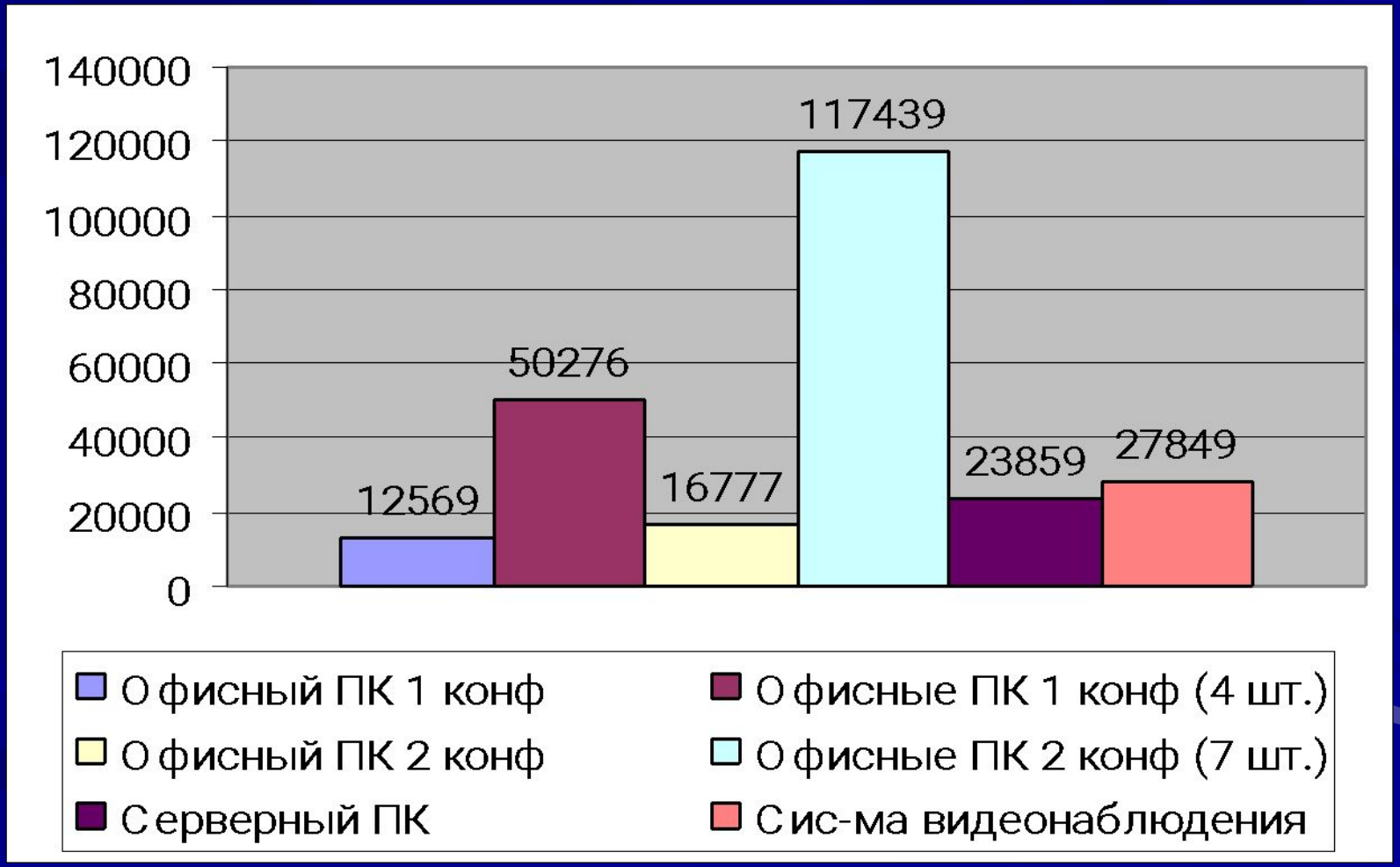
- 2xTVC- 5021 VF IR-T/Micro Digital MDR-4000/750 Gb WD 7200RPM 32Mb S-ATA2/4x МБО Sollo-302CS-01/18.5" LCD BenQ G922HDL.
- Данное оборудование было выбрано для системы видеонаблюдения охраны по цене 27849 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Число ПК по назначению:

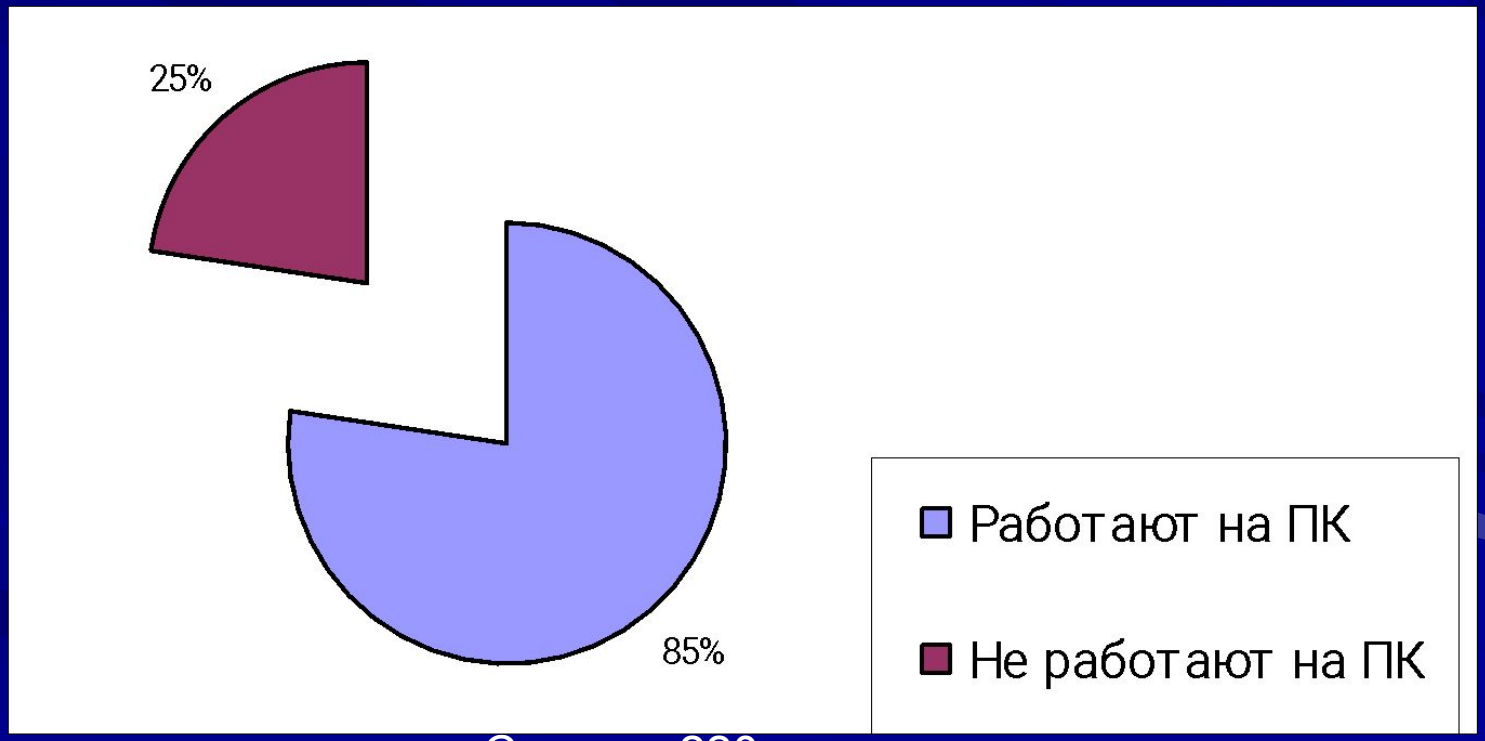
Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Цены ПК:



Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Процент соотношения работников на ПК:



Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Вывод:

Для обеспечения работы фирмы потребуется:

- 4 офисных ПК для бухгалтерии, менеджера и директора по цене - 12569 р. (4 шт.- 50276 р.).
- 7 офисных ПК для отделов межевания и геодезии по цене – 16777 р. (7 шт. - 117439 р.).
- 1 серверного ПК, для прокси-сервера по цене 23859 р.
- Система видеонаблюдения охраны по цене 27849 р.

Общая сумма всего оборудования составляет – 219423 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Программное обеспечение

Операционные системы

Офисное и прикладное ПО

Вывод

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Операционные системы:

- **Windows7 Home Basic 32-bit** - новейшая ОС, которая упрощает выполнение повседневных задач и предлагает совершенно новые возможности!

Цена 1 версии 3080р.

- **MS Windows Small Bus Svr 2008** - позволяет реорганизовать и упорядочить существующую ИТ-инфраструктуру малого предприятия.

1 версии 33000р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Офисное и прикладное ПО:

Microsoft Office 2007
1С: Бухгалтерия 8
Autodesk AutoCAD 2010
CREDO DAT 3.1
MapInfo Professional 10
Outpost Firewall Pro, Kaspersky Work Space Security
Total Commander 7.50a

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Microsoft Office 2007 Standard – инновационная программа которая повышает индивидуальную производительность труда и персонального влияния на результаты работы предприятия.

Цена 1 версии 11592р.

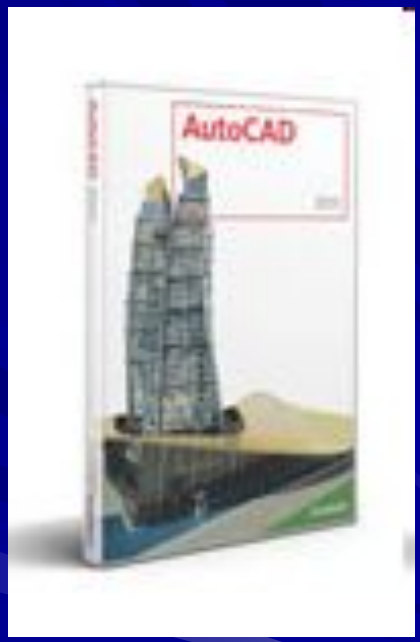
Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

1С: Бухгалтерия 8 – это готовое решение для автоматизации бухгалтерского и налогового учета.

Цена 1 версии 1782р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Autodesk AutoCAD 2010 – система автоматизированного проектирования и черчения компании Autodesk. Программа AutoCAD применяется для оформления практически всей графической документации, выпускаемой в нашей стране в электронном виде, вытеснив классический Koh-i-noor и кульман. Формат DWG, используемый в программе, один из самых распространенных форматов САПР в мире. На данный момент в мире насчитывается около шести миллионов пользователей платформы AutoCAD.



Цена 1 версии 198360 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

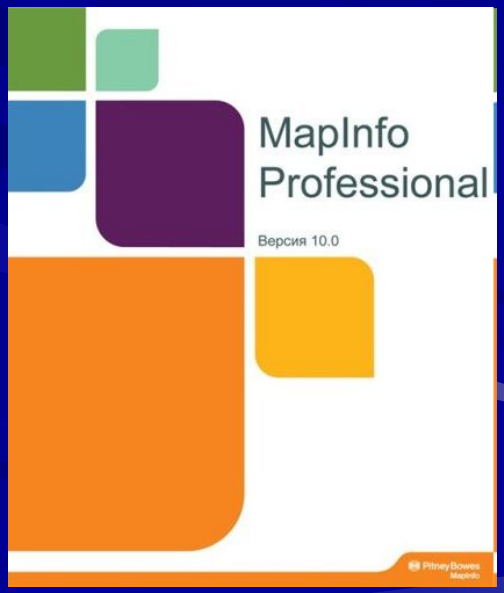
CREDO DAT 3.1 - применяется для автоматизации камеральной обработки инженерно-геодезических данных при создании опорных геодезических сетей, инженерных изысканиях, разведке и добыче полезных ископаемых, геодезическом обеспечении строительства и землеустройстве. Одна коробка на одно рабочее место.

Цена 1 версии - 32200 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

ГИС MapInfo Professional 10 – географическая информационная система (ГИС), предназначенная для сбора, хранения, отображения, редактирования и анализа пространственных данных.

Цена за 1 версию – 75500 р.

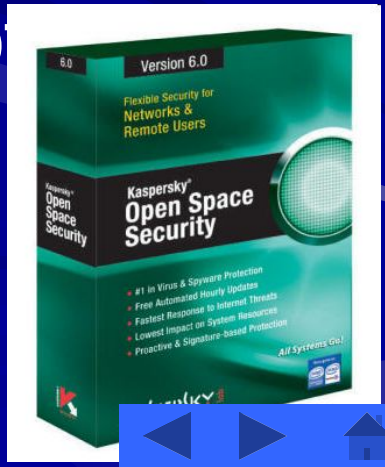


Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Outpost Firewall Pro – необходимая защита от основных угроз интернет и сетевых для вашего компьютера.

Цена 1 версии – 1348 р.

Kaspersky Work Space Security – это решение для централизованной защиты рабочих станций и смартфонов в корпоративной сети и за ее пределами от всех видов современных компью угроз.

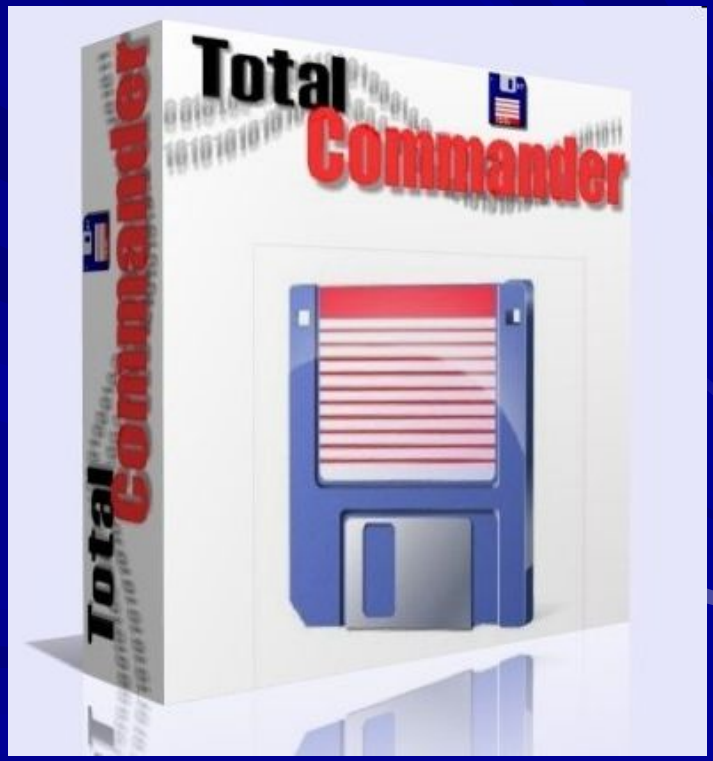


Цена 1 версии – 10945 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Total Commander 7.50a - это самый мощный и стабильный файловый менеджер с удобным интерфейсом.

Цена 1 версии – 1279 р.



Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Вывод

Для обеспечения фирмы потребуется операционными системами потребуется:

- 11 коробочных версий Windows 7 Home Basic по цене 3080 р. (11 шт. - 33800 р.),
- Одна коробочная версия Windows Server 2008 по цене 33000 р.

Для обеспечения фирмы офисным и прикладным ПО потребуется:

- 4 коробочные версии Microsoft Office 2007 Standard по цене 11592 р. (4 шт. - 46348 р);
- 2 коробочные версии 1С Бухгалтерия 8, Базовая версия по цене 1782 р. (2 шт. – 3564 р.)
- 1 коробочная версия Autodesk AutoCAD 2010 по цене 198360 р.
- 4 коробочные версии CREDO DAT 3.1 по цене 32200 р. (4 шт. – 128800 р.)

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

- 3 коробочные версии MapInfo Professional 10.0 по цене 75500 р. (1 шт. –226500 р.)
- 1 коробочная версия Outpost Firewall Pro п цене 1348 р.
- 1 коробочная версия Kaspersky Work Space Security по цене 10945 р.
- 4 коробочных версии Total Commander 7.50 a по цене 1279 р. (4 шт. – 5116 р.)

В итоге для обеспечения фирмы операционными системами, офисным и прикладным программным обеспечением потребуется 687861 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Техника безопасности

Пожарная безопасность	В помещениях запрещается
Источники пожара	Правила при возникновении пожара
План эвакуации	Стенд пожарной безопасности

Вывод

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Пожарная безопасность

Состояние объекта, характеризуемое возможностью предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей. Пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты.

Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Источниками пожара могут быть:

- нарушение технологического режима;
- неисправность электрооборудования;
- плохая подготовка к ремонту оборудования.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

План эвакуации:

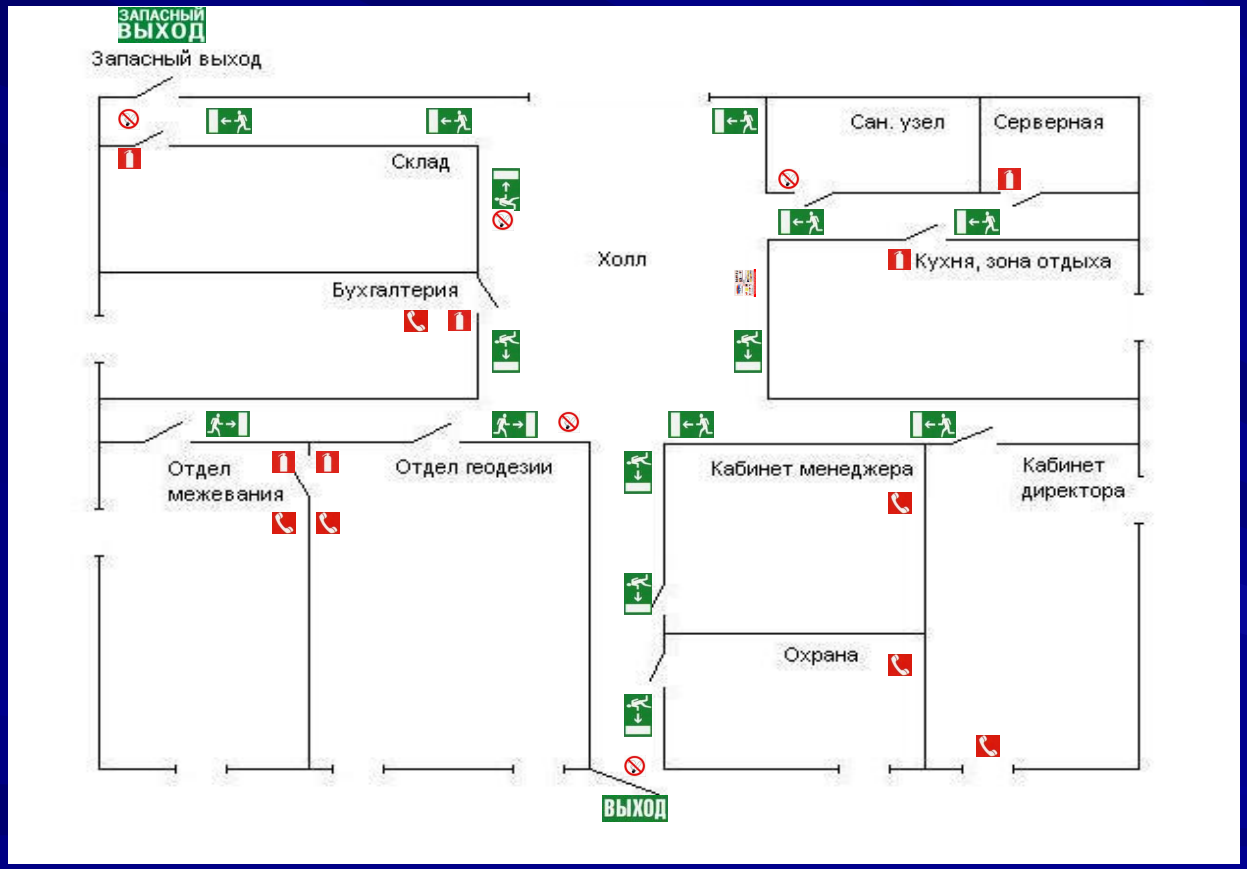
- План эвакуации – это заранее разработанный план (схема), в котором указаны пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации (по п. 3.14 ГОСТ Р 12.2.143-2002).

План эвакуации составляется для сотрудников компании и состоит из:

- графической части;
- текстовой части;
- приложения к плану эвакуации (журнал).

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

План эвакуации офиса фирмы ООО «Триэф»:



-направление к эвакуационному выходу;

-указатель выхода;

-указатель запасного выхода

- не курить;

- огнетушитель;

- телефон для использования при пожаре;

- стенд пожарной безопасности.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Методика проверки плана эвакуации:

- Проверяется наличие плана эвакуации;
- Проверяется отработка плана эвакуации;
  (отработка - не реже раза в год)
- Проверка знания исполнителями своих обязанностей.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Стенд пожарной безопасности:

Студент 2-го гр.
Митрохин П.С.

В помещениях запрещается:

- зажигать огонь;
- включать электрооборудование, если в помещении пахнет газом;
- курить;
- сушить что-либо на отопительных приборах;
- закрывать вентиляционные отверстия в электроаппаратуре.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Правила поведения при возникновении пожара:

- Вызвать пожарных и спасателей по телефону 112 или 01, сообщить ФИО, адрес и что горит.
- Выключить все электрооборудование, если есть возможность то отключить основное питание на электро-щите.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

- В начальной стадии развития пожара можно попытаться потушить его, силами противопожарного оборудования, используя все имеющиеся средства пожаротушения: залить водой, засыпать песком или землей, накрыть плотной тканью, залить содержимым огнетушителя.
- Если потушить пожар самостоятельно не представляется возможным, не паниковать. Закрыть все окна и двери. Найти и вывести пострадавших. Быстро, без давки покинуть опасную зону пожара по заранее изученному безопасному маршруту, используя запасный или аварийный выход.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Общие требования ПБ и эргономики

Требования ПБ при работе с ПК

Система гигиенических требований

Требования безопасности в аварийной ситуации

Требования безопасности по окончании работы с ПК

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Требования ПБ при работе с ПК:

- Запрещается работать на оборудовании со снятыми кожухами и крышками.
- Запрещается трогать кабели и провода, соединяющие блоки ЭВМ, перемещать устройства, находящиеся под напряжением.
- Не оставлять без присмотра включенные ЭВМ и отдельные устройства.
- Запрещается производить самостоятельно любые виды ремонта и устранение неисправностей.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Требования безопасности в аварийной ситуации:

- При нарушении работы ЭВМ, перегорании предохранителей и т.п. аппаратура должна быть немедленно отключена.
- При временном отключении электроэнергии тумблера электропитания должны быть выключены.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

- Недопустимо использование некачественных и изношенных компонентов в системе электроснабжения, а также их суррогатных заменителей: розеток, удлинителей, переходников, тройников.
- Все питающие кабели и провода должны располагаться с задней стороны компьютера и периферийных устройств. Их размещение в рабочей зоне пользователя недопустимо.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

- Запрещается производить какие-либо операции, связанные с подключением, отключением или перемещением компонентов компьютерной системы без предварительного отключения питания.
- Компьютер не следует устанавливать вблизи электронагревательных приборов и систем отопления.
- Запрещается внедрять посторонние предметы в эксплуатационные или вентиляционные отверстия компонентов компьютерной системы.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Система гигиенических требований:

- Длительная работа с компьютером может приводить к расстройствам состояния здоровья.
- Монитор компьютера должен удовлетворять международным стандартам безопасности.
- Расстояние от глаз до монитора должно составлять от 50 до 70 см.
- Рабочее место должно быть удобным, стул относительно-мягким, удобным, удовлетворять всем требованиям эргономики.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Требования безопасности по окончании работы с ПК:

- Выключить ПК.
- Привести в порядок рабочее место.
- Отключить основное питание.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.

Вывод

Мною была разработана структура фирмы ООО «Триэф» занимающейся инженерно-геодезическими работами. На основании задания я подобрал конфигурации ПК, программное и прикладное ПО для всех нужд фирмы,а также разработал план пожарной безопасности. В итоге для обеспечения фирмы ПК и ПО потребуется – 907284 р.

Студент 220 гр.
Митрохин П.С.