

# **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 4 |
| **СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | 5 |
| **условия реализации программы учебной дисциплины** | 8 |
| **Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины** | 9 |

**1 паспорт ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1 Область применения программы**

Программа предназначена для профессиональной подготовки по профессии 16199 Оператор ЭВМ лиц, начинающих практическое освоение ПК или желающих расширить и углубить ранее приобретенный опыт работы с вычислительной техникой.

**1.2 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

* управлять параметрами загрузки операционной системы;
* управлять учетными записями;
* настраивать параметры рабочей среды пользователя;
* управлять дисками и файловыми системами,
* настраивать сетевые параметры,

**знать:**

* основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
* архитектуры современных операционных систем;
* особенности построения и функционирования операционных систем Windows;
* принципы управления ресурсами в операционной системе;
* основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

**1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Всего - 30 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 часов.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *30* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *30* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *-* |
| лабораторные занятия | *8* |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | *-* |

**2 Тематический план и содержание учебной дисциплины *Операционные системы***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **разделов, тем** | **Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы** | | **Объем часов** | **Уровень освоения** |
| **1** | **2** | | **3** | **4** |
| Работа с файлами, папками и дисками в среде MS-DOS | **Содержание** | | 4 |  |
| 1 | Изучение интерфейса среды MS-DOS. Основные команды MS DOS | 2 |
| 2 | Настройка конфигурации DOS | 2 |
| **Лабораторные работы** | | 1 |  |
| 1 | Работа с файлами и папками в MS DOS  Создание структуры каталогов в среде MS DOS |
| Работа в средах программ оболочек | **Содержание** | | 2 |
| 1 | Настройка интерфейса программ-оболочек.  Управление файлами и папками в Total Commander | 2 |
| **Лабораторные работы** | | 1 |  |
| 1 | Настройка программы Far. Создание меню пользователя.  Управление файлами и папками в Far- менеджере и Total Commander |
| Управление файлами, папками, и дисками в Windows | **Содержание** | | 4 |
| 1 | Управление файлами и папками средствами Windows.  Настройка элементов управления | 2 |
| 2 | Программы обслуживания дисков в Windows.  Форматирование жесткого диска и установка операционной системы | 2 |
| **Лабораторные работы** | | 2 |  |
| 1 | Управление файлами и папками средствами Windows.  Свойства папки «Мой компьютер». |
| 2 | Настройка свойств «Рабочего стола» и «Панели задач»  Установка и настройка стандартного оборудования |
| Настройка сетевых параметров, работа с браузером | **Содержание** | | 2 |  |
| 1 | Установка локального и сетевого принтера.  Настройка сетевых подключений и администрирование общих папок в [ОС Windows](http://www.xnets.ru/plugins/content/content.php?cat.9) |  |
| **Лабораторные работы** | | 1 |  |
| 1 | Работа с браузером. Поисковые системы  Создание электронной почты и обмен данными по электронной почте |
| Работа с приложениями Windows | **Содержание** | | 6 |
| 1 | Программа звукозаписи Проигрыватель Windows Media |  |
| 2 | Создание фрагментов фильма в Windows Movie Maker и Nero |  |
| 3 | Стандартные приложения Windows  Архивация и восстановление данных |  |
| **Лабораторные работы** | | 2 |  |
| 1 | Обмен данными между приложениями |
| 2 | Работа с программами – упаковщиками |
| Антивирусная проверка | **Содержание** | | 4 |
| 1 | Настройка интерфейса антивирусной программы.  Обновление антивирусных баз |  |
| 2 | Проверка операционной системы на вирусы до запуска самой системы  Ограничение доступа на сайты с помощью антивирусных программ |  |
| **Лабораторные работы** | | 1 |  |
| 1 | Ограничение доступа на сайты с помощью антивирусных программ |
|  | Всего: | | 30 |  |

# **3. условия реализации программы дисциплины**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета и компьютерного класса.

Оборудование учебного кабинета:

* 30 посадочных мест для студентов;
* рабочее место преподавателя;
* комплект учебно-наглядных пособий;
* комплект учебно-методической документации.

**Оборудование компьютерного класса и рабочих мест:**

ПК с лицензионным программным обеспечением.

# **3.2. Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Баула В. Г., Томилин А. Н., Волканов Д. Ю. Архитектура ЭВМ и операционные среды; Академия - Москва, 2011
2. Дейтел Х. М., Дейтел П. Дж., Чофнес Д. Р. Операционные системы. Часть1. Основы и принципы; Бином-Пресс - Москва, 2011
3. Дейтел Х. М., Дейтел П. Дж., Чофнес Д. Р. Операционные системы. Часть 2. Распределенные системы, сети, безопасность; Бином-Пресс - Москва, 2011
4. Иртегов Д. В. Введение в операционные системы; БХВ-Петербург - Москва, 2012
5. Мартемьянов Ю. Ф., Яковлев А. В., Яковлев А. В. Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности; Горячая Линия - Телеком - , 2011

Дополнительные источники:

1. Т. Л. Партыка, И. И. Попов. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие, -М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008
2. Таненбаум Э. Современные операционные системы. -СПб.: Питер, 2002
3. Столлингс В. Операционные системы. -М.: Вильямс, 2002. 848 с.
4. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика,– М.: ACADEMA, 2000
5. / С.В. Симонович и др. Информатика. Базовый курс, – СПб.: ПИТЕР, 2000
6. Фигурнов В.В. IBM PC для пользователя, – М.: ИНФРА-М, 1997

Интернет-ресурсы:

1. http://www.citforum.ncstu.ru
2. http://www.rsdn.ru
3. http://pingvinoff.net

# **4. Контроль и оценка результатов освоения Дисциплины**

# **Контроль** **и оценка** результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения**  **(освоенные умения, усвоенные знания)** | **Формы и методы контроля и оценки результатов обучения** |
| *уметь:*   * управлять параметрами загрузки операционной системы; * управлять учетными записями; * настраивать параметры рабочей среды пользователя; * управлять дисками и файловыми системами, * настраивать сетевые параметры; | *Лабораторные занятия* |
| *знать:*   * основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем; * архитектуры современных операционных систем; * особенности построения и функционирования операционных систем Windows; * принципы управления ресурсами в операционной системе; * основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах. | *Оценка результатов тестирования* |