

**Частное профессиональное образовательное учреждение
«Светлоградский многопрофильный колледж»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ЧПОУ «СМК»

_____ Е.А.Татаринцева



« 29 » июля 2016 г.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ**

(Код, наименование дисциплины, МДК, ПМ)

Основы работы с персональным компьютером (ПК)

(Профессия, специальность)

Очная

(Форма обучения)

Светлоград
2016

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ..... | 3 |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ..... | 3 |
| 3. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ..... | 6 |
| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ..... | 7 |
| 4.1. Учебно-тематический план | 7 |
| 4.2. Содержание программы дополнительного образования | 7 |
| 5. ФОРМЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ | 9 |
| 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА..... | 9 |
| Список использованных источников | 11 |

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Целью изучения образовательной программы дополнительного образования «Основы работы с персональным компьютером (ПК)» является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков для целенаправленной работы с информацией и использования для ее получения, обработки и передачи, используя современные компьютерные информационные технологии, современные технические средства и методы.

Учебной целью данной программы является приобретение обучающимися основ теоретических знаний и овладение практическими умениями работы с персональным компьютером для реализации задач, позволяющих им, за счет самостоятельного повышения знаний, решать практические задачи и более высокого уровня.

Воспитательной целью программы является формирование у обучающихся профессионально значимых качеств, умения видеть главное, аккуратности, самостоятельности, обязательности, требовательности к себе.

Развивающей целью программы является развитие у обучающихся познавательных способностей, стремление использовать достижения научно-технического прогресса в процессе обучения и практической деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По окончании программы дополнительного образования обучающийся должен знать:

- основы информатики и вычислительной техники;
- основные сведения о вычислительных системах и автоматизированных системах управления;
- основные функциональные устройства компьютера, их связь и назначение; общие сведения о программном обеспечении;
- структуру, функции и возможности операционных систем; правила работы в операционных системах;

- структуру, функции и возможности программ-оболочек; правила работы в программах-оболочках;
- основные понятия, используемые при работе с электронными таблицами (абсолютная и относительная адресации, форматы данных, формулы, диаграммы, динамические вычисления);
- основные концепции банков информации: принципы построения, виды систем управления базами данных, интегрированные среды для работы с базами данных, средства защиты данных;
- основные приёмы работы со служебными документами;
- основные приёмы печати десяти пальцевым методом;
- основные приёмы работы с электронной почтой;
- принципы организации компьютерных сетей (локальных и глобальных);
- устройства передачи информации, каналы связи и скорость передачи информации;
- основные приёмы работы с графическими редакторами;
- основные возможности текстового редактора *Microsoft Word* (основные приёмы редактирования текста; основные приёмы форматирования текста; управление параметрами абзаца; представление информации в табличной форме; кадрирование; создание графических объектов с помощью встроенного графического редактора);
- назначение табличного процессора, его команд и режимов;
- объекты электронной таблицы и их характеристики;
- типы данных электронной таблицы;
- технологию создания, редактирования и форматирования табличного документа;
- понятие ссылки, относительной и абсолютной ссылки;
- правила записи, использования и копирования формул и функций;
- типы диаграмм в электронной таблице и их составные части;
- технологию создания и редактирования диаграмм;

- санитарно-технические требования и требования безопасности труда;

По окончании программы дополнительного образования обучающийся должен уметь:

- работать с основными командами операционной системы *MS Windows*;

- работать с файлами и каталогами (поиск, просмотр, копирование, перемещение, удаление, создание, переименование в среде Microsoft Windows);

- работать с электронными таблицами (вводить в ячейку формулы, редактировать информацию в таблице, проводить простые вычисления, представлять информацию в виде диаграмм, выводить на печать созданные таблицы);

- оформлять служебную документацию;
- печатать десяти пальцевым методом;
- посылать и принимать письма по электронной почте;
- работать в локальных сетях;
- выполнять поиск необходимой информации в Интернете;
- создавать и редактировать графические документы;

- работать с текстом (редактировать и форматировать текст, маркировать и нумеровать списки, создавать и редактировать таблицы, оформлять документ, работать с кадрами, встраивать иллюстрации в документ).

3. ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Учебный план

программы дополнительного образования детей и взрослых

"Основы работы с персональным компьютером (ПК)"

| № п/п | Дисциплины | Всего | Кол-во часов | | Форма контроля |
|----------|---|-------|---------------------------|-----------------------------|----------------|
| | | | В том числе | | |
| | | | Теоретичес кие занятия | Практичес кие занятия | |
| 1. | Основы работы с персональным компьютером (ПК) | 38 | 11 | 27 | индивидуальная |
| 2. | Зачет | 2 | | 2 | зачет |
| | ИТОГО: | 40 | 11 | 29 | |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование дисциплин | Всего часов | Лекции | Практические занятия | Формы контроля |
|--------------|---|-------------|-----------|----------------------|-----------------------|
| Тема 1. | Основы информатики, вычислительной техники и автоматизации производства (Устройство ПК) | 1 | 1 | - | фронтальная |
| Тема 2. | Основы работы с ОС Windows | 2 | 1 | 1 | фронтальная |
| Тема 3. | Стандартные программы ОС Windows | 2 | 1 | 1 | фронтальная |
| Тема 4. | Текстовый редактор MS Word | 10 | 2 | 8 | фронтальная |
| Тема 5. | Табличный процессор MS Excel | 10 | 2 | 8 | фронтальная |
| Тема 6. | Мастер презентаций MS PowerPoint | 8 | 2 | 6 | фронтальная |
| Тема 7. | Компьютерные вирусы и методы защиты от них. Архиваторы | 2 | 1 | 1 | фронтальная |
| Тема 8. | Локальные и глобальные сети и работа в них. Телекоммуникационные системы. Электронная почта | 3 | 1 | 2 | фронтальная |
| | Зачет | 2 | | 2 | индивидуальная |
| ИТОГО | | 40 | 11 | 29 | |

4.2. Содержание программы дополнительного образования

«Основы работы с персональным компьютером (ПК)»

Тема 1. Основы информатики, вычислительной техники и автоматизации производства (Устройство ПК).

- Общие сведения об устройстве компьютера, операционной системе, прикладных программах.

Тема 2. Основы работы с ОС Windows.

- Работа с окнами, использование справки, контекстное меню.
- Создание папок и ярлыков. Поиск файлов и папок на компьютере.
- Программа Проводник.

Тема 3. Стандартные программы ОС Windows.

- Изучение панелей инструментов и получение навыков работы в программах Блокнот и Paint.

Тема 4. Текстовый редактор MS Word

- Панели инструментов, интерфейс программы.
- Шрифты, границы, вставка рисунков, копирование и вставка текста, оформление документа, печать и сохранение документа.
- Маркированный и многоуровневый список.
- Таблицы, сложные таблицы.

Тема 5. Табличный процессор MS Excel

- Интерфейс программы, ввод данных, форматирование и оформление, печать таблиц.
- Работа с формулами, с функциями.
- Построение графиков.
- Фильтры.
- Сводные таблицы.

Тема 6. Мастер презентаций Power Point

- Создание слайд-шоу с элементами анимации и звука.

Тема 7. Компьютерные вирусы и методы защиты от них. Архиваторы

- Вирусы и антивирусные программы.
- Архиваторы.

Тема 8. Локальные и глобальные сети и работа в них.

Телекоммуникационные системы. Электронная почта. Работа в Internet

- Знакомство с программой-браузером Internet Explorer, интерфейс программы.
- Сохранение графических файлов и печать информации из Internet.
- Поиск информации с использованием поисковых систем.
- Создание собственного почтового ящика на одном из почтовых серверов в Internet.

5. ФОРМЫ И СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ

Текущий контроль осуществляется с помощью компьютерного практикума в форме практических работ и практических заданий.

Тематический контроль осуществляется по завершении крупного блока (темы) в форме контрольной работы, тестирования, выполнения зачетной практической работы.

Итоговый контроль осуществляется по завершении учебного материала в форме зачета.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

Для осуществления образовательного процесса по программе «Основы работы с персональным компьютером (ПК)», в колледже имеются:

- 10 посадочных мест для обучающихся;

- 1 рабочее место преподавателя; Выход в Internet.
- 11 персональных компьютеров, объединенных в локальную сеть;
- лицензионное программное обеспечение:
- Windows XP Professional Russian,
- Windows 7 Professional Russian,
- Windows XP Home Edition Russian,
- TestX Pro;
- Nod32;
- СПС КонсультантПлюс;
- MS Office 2010;
- принтер;
- мультимедиа-проектор;
- настенный экран.

Список использованных источников

Основные источники:

1. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика 10 кл. Базовый уровень ФГОС: БИНОМ, 2016.
2. Семакин И. Г., Хеннер Е. К., Шеина Т. Ю. Информатика 11 кл. Базовый уровень ФГОС: Бином, 2015.

Дополнительные источники:

1. Гагарина, Л.Г. Технические средства информатизации : учеб. пособие для ПО.- М. : ИД «ФОРУМ», 2010.-256 с.
2. Гвоздева, В.А. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы : учебник для ПО.-М.: ИНФРА-М., 2011.-544 с.
3. Голицина, О.Л. и др. Языки программирования : учеб. пособие.- 2-е изд., перераб. и доп..-М. : ФОРУМ, 2010.-400с.
4. Макарова, Н.В. Информатика и ИКТ : учебник. Начальный уровень.- СПб. : Питер, 2011.-160с.
5. Максимов, Н.В. и др. Технические средства информатизации : учебник для ПО.-3-е изд., перераб. и доп.- М.: ФОРУМ, 2010.-608с
6. Хлебников, А.А. Информатика : учебник для СПО.-2-е изд.. испр.- Ростов н/Д : Феникс, 2010.-507с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.videouroki.net> (Видеоуроки в сети Интернет. Информатика, уроки информатики, видеоуроки по информатике)
2. <http://www.intuit.ru> (Интернет-Университет Информационных Технологий)
3. <http://www.alleng.ru> (Образовательные ресурсы интернета - Информатика)
4. <http://new.bgunb.ru> (Электронные образовательные ресурсы Интернет)

5. <http://www.megabook.ru> (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия)
6. <http://edusource.ucoz.ru> (Образовательные ресурсы)
7. <http://ru.wikipedia.org> (Википедия)
8. Коллекция цифровых образовательных ресурсов. Режим доступа: <http://school-collection.edu.ru/> свободный.
9. Виртуальный компьютерный музей. Режим доступа: <http://www.computer-museum.ru/index.php> свободный.
10. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. Режим доступа: <http://fcior.edu.ru> свободный.