



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ШКОЛА МЕНЕДЖЕРОВ «НИВА»

141300 СЕРГИЕВ ПОСАД, ПР. КРАСНОЙ АРМИИ, 92 ТЕЛ. +7(496)540-44-84; ФАКС +7(496)547-44-84 INFO@NIVASPOSAD.RU WWW.NIVASPOSAD.RU

 УТВЕРЖДАЮ  
\_\_\_\_\_  
Директор ООО **Илюшин С.А.**  
Школа менеджеров «НИВА»  
  
« 1 » сентября 2019 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Домашний компьютерный мастер»**

**Преподаватель-методист: Елисеев С.В.**

**Сергиев Посад**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа «Домашний компьютерный мастер» составлена на основе учебно-методических материалов, разработанных преподавателем-методистом Елисеевым С.В.

Профессионально ориентированный курс «Домашний компьютерный мастер» рассчитан на учащихся с VII по XI классы.

Продолжительность обучения по программе «Домашний компьютерный мастер» составляет 30 академических часов (15 занятий).

Объектами изучения данного курса являются:

- Персональный компьютер;
- Операционная система: аварийные ситуации, восстановление запуска;
- Безопасный доступ к Интернет;
- Домашняя сеть;
- Домашний принтер.

Практическая цель обучения заключается в овладении основными приемами установки и настройки операционной системы, аппаратный и программных средств, а также средств защиты информации.

*Цель программы «Домашний компьютерный мастер»:*

- Изучить устройство ПК, основные характеристики;
- Научиться подбирать комплектующие для офисного и игрового ПК;
- Научиться собирать системный блок ПК и устранять простые неисправности;
- Создавать домашнюю сеть, подключать к ней ПК, настраивать доступ к Интернет;
- Обеспечивать информационную безопасность на домашнем ПК.

Обучение учащихся приемам работы с ПК включает в себя овладение следующими видами практической деятельности на персональном компьютере:

- выполнение практических упражнений по учебным темам;
- самостоятельное выполнение домашних заданий с использованием персонального компьютера.

В завершение обучения проводится зачет.

*Достоинства курса:*

- Выпускник сможет решать проблемы, возникающие на домашнем ПК и в домашней сети, не тратя денег на услуги других лиц;
- Выпускник обеспечит безопасность своих личных данных;
- Выпускник сможет перейти на бесплатные альтернативные программы и операционные системы;
- Полное обеспечение учащихся учебно-методическими материалами
- Выдается удостоверение об окончании, с указанием учебных тем и итоговой оценкой.

## **ПРОГРАММА КУРСА «ДОМАШНИЙ КОМПЬЮТЕРНЫЙ МАСТЕР»**

**Работа в классе: 30 аудиторных академических часов**

### **Тема 1. Сборка персонального компьютера, подбор комплектующих, актуальный характеристики, требования безопасности (2 часа):**

- Устройство системного блока персонального компьютера.
- Характеристики персонального компьютера, подбор комплектующих для игрового и офисного ПК.
- Требования безопасности при работе с ПК.
- Техническое обслуживание домашнего ПК. Что нужно делать, чтобы продлить жизнь компьютеру.
- Практическая сборка ПК.

### **Тема 2. Операционная система. Порядок установки и первичной настройки. Альтернативы Windows (2 часа):**

- Типы операционных систем для ПК. Где купить? Свободное ПО.
- Порядок установки и первичной настройки.
- BIOS и UEFI. Общие настройки. Установка порядка загрузки.
- Альтернативные способы загрузки, Live-CD и USB.
- Практическое создание загрузочной флеш-карты с операционной системой и загрузка ОС.

### **Тема 3. Необходимый набор программ для комфортной работы. Назначение и установка (2 часа):**

- Драйверы устройств, установка и настройка.
- Браузеры, что выбрать? Программы для скачивания, кодеки, просмотрщики.
- Антивирусные программы.

### **Тема 4. Альтернативы пакету программ Microsoft Office (2 часа):**

- Текстовые редакторы.
- Табличные редакторы.
- Презентации.

### **Тема 5. Аварийные ситуации. Пароли (2 часа):**

- Что делать, если забыт пароль. Где хранятся пароли.
- Сброс пароля средствами ОС и сторонних разработчиков.
- Доступ к диску без сброса пароля.

### **Тема 6. Аварийные ситуации. Потеря данных (2 часа):**

- Организация хранения данных на жестком диске.
- Способы восстановления информации.
- Свободное ПО для восстановления данных.
- Практическая работа по восстановлению данных.

**Тема 7. Оптимизация работы ПК (2 часа):**

- Структура системного раздела.
- Сколько должно быть свободного места.
- Чистка ПК от файлового «мусора».
- Дефрагментация.

**Тема 8. Безопасный доступ в интернет (2 часа):**

- Угрозы конфиденциальности.
- Избавление от рекламных модулей.
- Предотвращение слежки и сбора данных о пользователе.

**Тема 9. Домашний принтер (2 часа):**

- Типы принтеров и МФУ. Подбор домашнего устройства.
- Подключение, установка и настройка драйверов.
- Замена картриджей и техническое обслуживание.
- Устранение простых неисправностей.

**Тема 10. Домашняя сеть (2 часа):**

- Роутер, характеристики и подбор.
- Настройка роутера.
- Настройка кабельной сети.
- Настройка беспроводной сети, защита подключения.

**Тема 11. Командная строка (2 часа):**

- Зачем нужна командная строка. Основные команды.
- Просмотр настроек ПК с помощью команд.
- Проверка работы сети с помощью команд.

**Тема 12. Программы не требующие установки (portable) (2 часа):**

- Свободное ПО не требующее установки.
- Программы для диагностики ПК.
- Программы для решения прикладных задач.

**Тема 13. Реестр Windows (2 часа):**

- Общие сведения о реестре.
- Настройка внешнего вида ОС Windows путем редактирования реестра.

**Тема 14. Возможности ОС (2 часа):**

- Альтернативная настройка ОС.
- Неудаляемые файлы.
- Создание системных сообщений.

**Тема 15. Зачетное занятие (2 часа):**

Соответствует учебным темам аудиторных занятий.