МОУ Нелемнинская СОШ им. Текки Одулока Верхнеколымского района

Программа элективного курса по информатике

«Компьютер изнутри»

Автор: Сивков Иван Сергеевич

с. Нелемное 2010

Пояснительная записка

Данная программа позволит учащимся разобраться в составе персонального компьютера, его основных составляющих и их характеристиках. Ведь в современном обществе все большее значение имеет знание персонального компьютера не только на уровне пользователя, но и более углубленно. Подавляющее большинство современных профессий требует знание и умение обращения с компьютером, кроме того постоянно высоким спросом пользуются профессии, в которых необходимо уметь оперативно устранят неполадки в работе и проводить текущий ремонт, а так же модернизацию оборудования. Кроме того в течение всего курса учащиеся смогут узнать профессии в которых основной целью является обслуживание и ремонт персональных компьютеров.

Для реализации программы могут потребоваться дополнительные наглядные пособия и стенды, на которых будут проводиться практические работы. Возможны экскурсии в музеи и выставки компьютерной техники.

План элективного курса «Компьютер изнутри»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Дата** | **Используемое оборудование** |
| **1** | Техника безопасности | 22.09 | Стенд по технике безопасности |
| **2** | Процессор | 29.09 | Стенд  «Computer inside» |
| **3** | Материнская плата | 6.10 | Стенд  «Computer inside» |
| **4** | Оперативная память | 13.10 | Стенд  «Computer inside» |
| **5** | Корпус и блок питания | 20.10 | Стенд  «Computer inside» |
| **6** | Жесткий диск | 27.10 | Стенд  «Computer inside» |
| **7** | Видеокарта | 10.11 | Стенд  «Computer inside» |
| **8** | Привод компакт дисков | 17.11 | Стенд  «Computer inside» |
| **9** | Звуковая плата и колонки | 27.11 | Стенд  «Computer inside» |
| **10** | Монитор | 1.12 | Стенд  «Computer inside» |
| **11** | Принтер | 8.12 | Стенд  «Computer inside» |
| **12** | Сканер | 15.12 | Стенд  «Computer inside» |
| **13** | Мышь и клавиатура | 22.12 | Стенд  «Computer inside» |
| **14** | Практическая работа – установка процессора | 29.12 | Материнская плата, процессор |
| **15** | Практическая работа – установка блока питания, оперативной памяти | 19.01 | Материнская плата, блок питания, оперативная память |
| **16** | Практическая работа – установка жесткого диска, видеокарты | 26.01 | Материнская плата, жесткий диск, видеокарта |
| **17** | Практическая работа – установка CD привода, звуковой платы | 2.02 | CD привод, звуковая плата |
| **18** | Практическая работа – подключение монитора, проектора и иного презентационного оборудования | 9.02 | Монитор, проектор |
| **19** | Практическая работа – подключение сканера, принтера | 16.02 | Сканер, принтер |
| **20** | Практическая работа – сборка компьютера | 23.02 | Персональный компьютер |
| **21** | Практическая работа – сборка компьютера | 2.03 | Персональный компьютер |
| **22** | Практическая работа – сборка компьютера | 9.03 | Персональный компьютер |
| **23** | Практическая работа – сборка компьютера | 16.03 | Персональный компьютер |
| **24** | Профессии, связанные с работой на компьютере | 23.03 |  |
| **25** | Профессии, связанные с работой на компьютере | 30.03 |  |