**Характеристика Аппаратного обеспечения отдела ПО**

Технологический университет располагает достаточно большим разнообразием аппаратного обеспечения, начиная от сравнительно маломощных компьютеров, со скромными вычислительными мощностями и недорогих принтеров и заканчивая самыми современными компьютерами и оборудованием, которые позволяют вести инженерное проектирование с использованием шлемов виртуальной реальности и проекторами, которые заменили традиционные доски.

Следует иметь в виду, что характеристика аппаратного обеспечения не включает в себя характеристику программного обеспечения. Тем не менее, аппаратное обеспечение не способно функционировать и выполнять задачи без наличия установленного на нём программного обеспечения.

Инфраструктура Технологического Университета состоит из систем электропитания и освещения, структурированной кабельной сети. Также, в эту среду входят различные подсобные помещения, от которых также зависит нормальная работа локальной сети университета.

Схема объединения оборудования университета в сеть реализована через смешанную топологию: в аудиториях и отделах компьютеры соединены по схеме «Звезда», ключевым элементом которой является коммутатор, с помощью которого осуществляется обмен информацией между компьютерами отдельного подразделения. Через этот же коммутатор обеспечивается доступ к остальной части локальной сети университета и к Интернету.

В отделе ПО Технологического университета имеются следующие виды аппаратного обеспечения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество экземпляров |
| 1 | Персональный компьютер | 5 |
| 2 | Устройство ввода текстовой информации (клавиатура) | 5 |
| 3 | Оптический манипулятор типа «мышь» | 5 |
| 4 | Сервер базы данных | 1 |
| 5 | Устройство вывода графической информации (монитор) | **7** |
| 6 | Сетевой принтер | 1 |
| 7 | Маршрутизатор | 1 |
| 8 | Источник бесперебойного питания | 5 |