**Билет 14. Внешние устройства компьютера. Краткий обзор.**

**Внешние устройства (периферия)** – представляют собой, совокупность дополнительных устройств персонального компьютера расширяющих его функционал. Периферийные устройства можно, условно, разделить на две основные группы исходя из их назначения: устройства **ввода** и устройства **вывода**.

Так к *устройствам ввода* относятся:

* *клавиатура* – основное назначение которой ввод алфавитно-цифровой информации;
* *мышь* – применяемая в качестве интерфейса управления операционной системой;
* *графический планшет* – позволяющий вводить в компьютер, как рисунки, так и текстовую информацию;
* *игровые манипуляторы* – облегчающие управление игровым процессом;
* *руль*;
* *сканер* – для ввода любой текстово-графической информации;
* *веб-камера* – способная создавать видеопоток;
* *микрофон* – создающий аудиопоток.

А к устройствам *вывода*:

* *монитор* – обеспечивающий визуальное представление информации;
* *принтер* – для вывода данных на нецифровой носитель;
* *3D-принтер* – позволяет печатать объемные изделия;
* *плоттер* – поддерживающий печать на больших форматах бумаги (аналог принтера);
* *проектор* – для вывода визуальной информации на большом экране;
* *наушники*;
* *колонки*.

Естественно, существуют и *универсальные* устройства, совмещающие в себе ввод и вывод информации, например, МФУ, гарнитура (наушники оснащенные микрофоном) или шлем виртуальной реальности.