

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ УЧЕБНОГО СТЕНДА «ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ – НАШЕ БУДУЩЕЕ»



# Электромобиль – наше будущее!

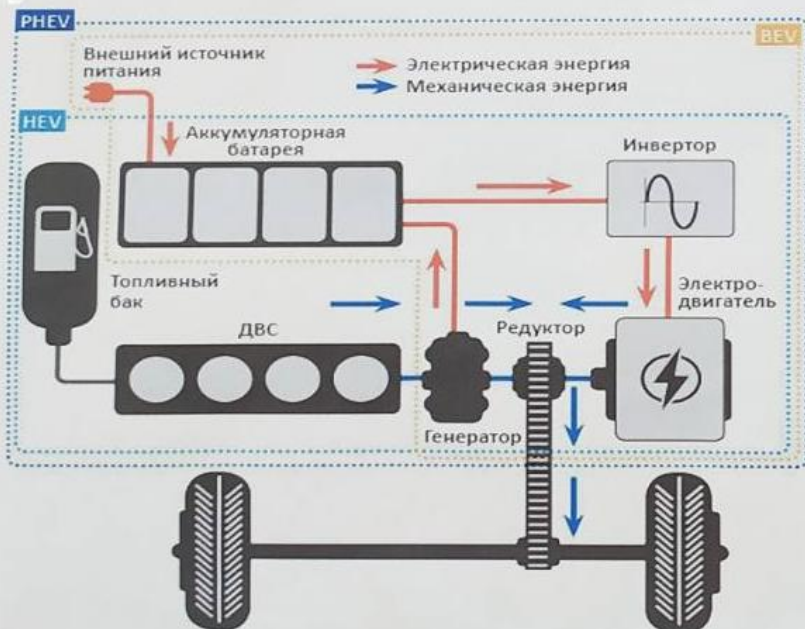
В мире насчитывается **1 000 000 000** автомобилей,  
из них **400 000** – электромобили

## ТИПЫ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

**HEV** (Hybrid Electric Vehicle) — гибридный электрический автомобиль. Имеет два двигателя (ДВС и электромотор), которые могут работать как параллельно, так и последовательно. Батарея может заряжаться с помощью рекуперативного торможения. Отсутствует возможность подзарядки от сети.

**PHEV** (Plug-in Hybrid Electric Vehicle) — гибридный автомобиль с подзарядкой от электросети. Аналогичен HEV, однако батарею можно заряжать от внешнего источника электроэнергии.

**BEV** (Battery Electric Vehicle) — электромобиль на аккумуляторных источниках питания. Используется только электродвигатель и перезаряжаемая батарея.



## ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

- + Низкие затраты на топливо (электроэнергию)
- + Отсутствие вредных выбросов
- + Высокий КПД электродвигателя (95% против 25% у ДВС) и большая надежность
- + Экономия углеводородного топлива
- + Бесшумная работа двигателя

- Высокая стоимость автомобиля
- Низкая степень автономности
- Значительное время зарядки аккумулятора
- Неразвитость инфраструктуры зарядочных станций

## САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ЭЛЕКТРОМОБИЛИ В МИРЕ\*



## ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ ГИБРИДНЫХ (PHEV) И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ (BEV) АВТОМОБИЛЕЙ\*\*

