**Значение физики для человека**

Физика как наука получила свое начало еще в древней Греции древними учеными. Древнегреческий ученый Аристотель первый применил слово физика, он так назвал свое сочинение. Эта наука помогает нам с древнейших времен понят и объяснить явления в окружающем нас мире. С течением времени мир менялся, необходимость человека в познании мира увеличивалась. Людей, которые хотели объяснить явления, которые происходили вокруг них и получить практические знания тоже становилось все больше. Люди хотели знать возможно ли явления природы сделать применяемыми человеком для повседневной жизни и улучшения качества жизни.

Прорыв в этой науке произошел в 18 веке с изобретением парового двигателя. Здесь человек смог подчинить себе природное явление как пар и загнать его в устройство для облегчения своей жизни. Такая сложная работа помогла людям осознать на сколько сильна эта наука и необходимость ее развития для промышленности как военной, так и текстильной, сельскохозяйственной и транспортной.

По мере развития машиностроения люди стали углубленно изучать окружающий нас мир и явления происходящие в нем. Для изобретения и улучшения станков разного типа физика стала основным предметов изучаемым в программе средне профессионального образования, где занимаются обучением детей в отраслях, связанных с машиностроением.

Физике в СПО выделяется особое место. Педагоги, которые преподают физику часто проходят курсы по повышению квалификации, придумывают и адаптируют темы и разделы физик так, чтобы этот предмет стал более наглядным и понятным детям, чтобы они могли ее необходимость и практическое применение в отросли которую они пришли изучать.

Особое место в изучении физики занимает раздел электродинамика. Эта часть предмета стала жизненно необходимой в современном мире. Ведь без электричества современный человек не может работать, получать информацию, развиваться, проводить свой досуг. Даже культурные мероприятия, призванные помочь человеку отдохнуть от повседневной рутины, не обходится без электроприборов.

Современная жизнь тесно связанна с электродинамикой, даже маленькие дети теперь знают, как работает электричество, какие вещество обладают высокой электропроводностью и как обращаться с электричеством дома.

Физика на всегда вошла в нашу жизнь. Дети и педагоги, которые углубленно изучают этот предмет понимают необходимость развития этой науки, чтобы сделать нашу жизнь более комфортной и легкой.