

Аннотация к рабочей программе дополнительного образования "Основы техники и электромеханики"

на 2016-2017 учебный год

Руководитель - Козлов В.В.

Современный человек живет в мире техники. Станки, механизмы, бытовые приборы окружают человека повсюду с раннего возраста. Использование электроэнергии для освещения, работы бытовых нагревательных приборов и транспорта, в промышленности, сельском хозяйстве, системах связи, для обработки информации, в медицине и т. д. стало неотъемлемой частью жизни современного общества. Поэтому каждый человек должен быть знаком с основными принципами производства, передачи и потребления электрической энергии. Перед школой стоит задача дать учащимся с особыми образовательными потребностями жизненно необходимые знания и умения для выбора и овладения современными профессиями.

В основу отбора материала по электротехнике положен принцип целесообразности, т. е. включен тот материал, который позволяет создать у учащихся общее представление об электротехнике, обеспечивает им сознательное использование учебного оборудования (двигатели различного назначения, пусковая и защитная аппаратура), создает базу для дальнейшего усвоения технических дисциплин и знакомит с основными видами бытового электрооборудования (осветительными и электронагревательными приборами).

Тематика занятий строится с учётом интересов учащихся, возможности их самовыражения.