

Тема: Производство, передача и потребление электрической энергии на Бежтинском участке.

Цели урока:

Методические: использование наглядной реальной информации для активизации познавательной деятельности учащихся

Образовательные: углубить знания по пройденному материалу.

Развивающие: развивать умение применять знания теории на практике, делать выводы; развивать наблюдательность, самостоятельность.

Воспитательные: прививать чувства личной ответственности и сознательного отношения к правильным и безопасным методам экскурсии;

Планируемые результаты:

Знать: методы и принципы выработки электрической энергии и ее распределение на Бежтинском участке.

Уметь: применять знания теории на практике, делать выводы

18 декабря группа школьников 8-11 классов под руководством учителя физики Абдулхалимовой М.Ш. отправилась на подстанцию Бежтинского участка, с целью закрепить и подытожить полученные знания в результате изучения курса электричества. На объекте, нас встретили главный инженер подстанции Шейхов Магомед Абулмуслимович и диспетчер Маламагомедов М.Г. провели для нас курс истории существования подстанции и общих сведений об объекте.

Очень доходчиво объяснил о том, откуда и как получаем электроэнергию, о предназначении трансформаторов и о технике безопасности вблизи высоковольтных линий. Учащимся показали ЗРУ 10 кВ, с объяснением главного диспетчера и ответами на вопросы ребят. Ребята получили ответы на все свои вопросы.

Выйдя на территорию подстанции учащиеся застали за работой электромонтеров, в полной экипировке, которые проводили обслуживание оборудования подстанции.

Посетив данный объект, учащиеся своими глазами увидели работу электриков. Экскурсия длилась всего 1 час. Огромное спасибо персоналу за это время, которое они нам уделили в своем плотном графике проводимых работ.