

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В СИСТЕМЕ ПОГОТОВКИ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ

Цалко В.А. (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, г. Мозырь)

Научный руководитель – Н.А. Гаруля, канд. пед. наук, доцент

Электродинамика в системе реализации межпредметных связей позволяет соблюдать и выполнять одно из важнейших условий сохранения интереса к учебной деятельности – ее разнообразие. Один из самых верных и сильных путей пробуждения интереса – эмоциональное воздействие. Знание физических явлений, образность, эмоциональная напряженность изучаемого материала на уроках заставляет учеников с интересом следить за происходящим в течение урока. Проблема реализации межпредметных связей, как и все педагогические проблемы, начинается с начальных классов, и здесь она имеет особый смысл и особенно важное значение. В начальных классах закладывается фундамент не только всего

последующего образования, но и всего последующего воспитания и развития умственных сил учащихся, их способности к самостоятельному учению, труду и принятию решений. Создание цельного представления о мире как о бесконечном разнообразии явлений, подчиняющимся общим закономерностям, требует единства в освещении общих вопросов, а также общего “языка”, т.е. унификации терминологии, определений, понятий, употребляемых в обучении. Переключение учащихся с гуманитарных дисциплин на занятия физикой способствует сокращению перегрузки, оказывая на школьников значительное психотерапевтическое действие, снимая нервно-психическое напряжение, вызванное другим видом деятельности. Практическая работа на занятиях по электротехнике у детей не сопровождается чувством утомления, а доставляет радость и удовольствие, ведь творческая сторона предметов и выполняемой работы вызывает у школьников большой интерес.

Успех обучения во многом будет зависеть от количества необходимых взаимосвязанных фактов, событий, явлений, помогающих развивать способности воспитанников быстро и точно воспроизводить в памяти ранее усвоенные знания. В формировании этих способностей при изучении электротехники межпредметным связям принадлежит важная роль.