

Название курса	Методы решения физических задач
Класс	11 -э
Количество часов	34ч (1 час в неделю)
Составители	Кривенко Н.Н..
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> формирование системы физических знаний и умений в соответствии с Обязательным минимумом содержания среднего полного общего образования и на этой основе представлений о физической картине мира; <input type="checkbox"/> развитие мышления и творческих способностей учащихся, стремления к самостоятельному приобретению новых знаний в соответствии с жизненными потребностями и интересами; <input type="checkbox"/> развитие научного мировоззрения учащихся на основе усвоения метода физической науки и понимания роли физики в современном естествознании, а также овладение умениями проводить наблюдения и опыты, обобщать их результаты; <input type="checkbox"/> развитие познавательных интересов учащихся и помощь в осознании профессиональных намерений ; <input type="checkbox"/> знакомство с основными законами физики и применением этих законов в технике и в повседневной жизни;
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теория решения задач -3 час 2. Законы постоянного тока - 7 часов 3. Магнитное поле и электромагнитная индукция – 3 час. 4. Электромагнитные колебания и волны – 6 часов. 5. Оптика – 6 час. 6. Основы квантовой физики –4 час. 7. Атомная и ядерная физика –4 час. 8. Повторение 1 часа.