

Название курса	Методы решения физических задач
Класс	10-э
Количество часов	34ч (1 час в неделю)
Составители	Кривенко Н.Н..
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li><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;</li> <li><input type="checkbox"/> развитие мышления и творческих способностей учащихся, стремления к самостоятельному приобретению новых знаний в соответствии с жизненными потребностями и интересами;</li> <li><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;</li> <li><input type="checkbox"/> развитие познавательных интересов учащихся и помощь в осознании профессиональных намерений ;</li> <li><input type="checkbox"/> знакомство с основными законами физики и применением этих законов в технике и в повседневной жизни;</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теория решения задач -3 час</li> <li>2. Кинематика - 7 часов</li> <li>3. Динамика – 7 часов.</li> <li>4. Статика и законы сохранения – 5 часов.</li> <li>5. Основы молекулярно-кинетической теории термодинамики – 6 час.</li> <li>6. Электростатика – 5 час.</li> <li>7. Итоговое занятие – 1 час.</li> </ol>