

Аннотация к рабочей программе

Название учебного предмета (курса)	Физика в задачах
Класс (ы)	10-11
Количество часов	
Нормативный срок освоения	2 года
Образовательный стандарт, Программа	
Общая характеристика учебного предмета	<p>Элективный курс предназначен для учащихся, желающих лучше понять физические законы и научиться их применять для анализа конкретных физических явлений, т.е. для решения задач.</p> <p>В настоящее время итоговая аттестация в школе и вступительные экзамены в ВУЗы проводятся в виде ЕГЭ. Поэтому программа спецкурса предусматривает обучение учащихся выполнению учащимся тестовых заданий и ознакомление с заданиями единого экзамена предыдущих лет.</p>
Цели и задачи учебной дисциплины	<p>Цель спецкурса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематизировать знания учащихся, подвести учащихся к четкому осознанию общности различных физических законов, границ их применимости, их места в общей физической картине мира. 2. Через решение задач повышенного уровня сложности довести учащихся до более высокой степени понимания методологических принципов физики, таких, как принцип причинности, симметрии, относительности, эквивалентности и т.д. 3. Сформировать у учащихся средствами решения задач исследовательские умения. Это: <ul style="list-style-type: none"> - обязательное исследование простых, частных и предельных случаев; - поиск и разбор аналогий с другими задачами и явлениями, сравнение методов их анализа; - поиск разных возможных подходов к решению одних и тех же задач.
Используемый УМК	