

## Аннотация к рабочей программе

Название курса	Физика
Класс	11
Кол – во часов	68
Кол – во часов в неделю	2
Составители	Черкасова Тамара Аркадьевна
Нормативные документы	<p>Рабочая программа по физике для 10 класса составлена на основе:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.</li> <li>2. программы для общеобразовательных учреждений «Физика. Астрономия».М.: Дрофа, 2011г. под редакцией В.А.Коровина, В.А.Орлова;</li> <li>3. авторской программы по физике под редакцией В.А.Касьянова</li> </ol> <p>Данная программа используется для УМК В.А.Касьянова., утвержденного Федеральным перечнем учебников.</p>
Цель курса	<p><b>Изучение физики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>освоение знаний</b> о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;</li> <li>• <b>овладение умениями</b> проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний;</li> <li>• <b>развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей</b> в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации, в том числе средств современных информационных технологий; формирование умений оценивать достоверность естественнонаучной информации;</li> <li>• <b>воспитание</b> убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;</li> <li>• <b>использование приобретенных знаний и умений</b> для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.</li> </ul>
Общая характеристика курса	<p>Физика как наука о наиболее общих законах природы, выступая в качестве учебного предмета в школе, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Она раскрывает роль науки в экономическом и культурном развитии общества, способствует формированию современного научного мировоззрения. Курс физики в примерной программе среднего (полного) общего образования структурируется на основе физических теорий: механики, молекулярной физики, электродинамики, электромагнитных колебаний и волн, квантовой физики.</p>
Структура курса	<p>Электродинамика (21ч.)          Электромагнитные излучения (20ч.)          Физика высоких энергий и элементы астрофизики (12ч.)          Повторение ( 11ч.)          Резерв (6ч.)</p>
Итоговая аттестация	Комбинированная контрольная работа.