

## Аннотация к рабочей программе

Название курса	Физика
Класс	10
Кол – во часов	70
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> <p><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;</p> <p><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;</p> <p><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;</p> <p><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;</p> <p><b>использование приобретенных знаний и умений</b> для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни.</p>
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>Физика и методы научного познания ( 2ч.)  Механика ( 35ч.)  Молекулярная физика ( 18 ч.)  Электродинамика (13ч.)  Повторение (2ч.)</p>
Итоговая аттестация	Комбинированная контрольная работа.