

## Аннотация к программе по физике в 8 классе

<p>Нормативные документы, на основе которых составлена рабочая программа</p>	<p>Рабочая программа по <u>физике</u> составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки от 17 декабря 2010 года № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»);</li> <li>– Авторской программы по физике под редакцией А.В. Перышкина, Н.В.Филоновича, Е.М. Гутник. - Москва: «Дрофа», 2015 г;</li> <li>– Примерной программы по учебным предметам Физика 7-9 классы. Стандарты второго поколения (ФГОС). - Москва: «Просвещение», 2010 г.</li> </ul>
<p>УМК, используемый в учебном процессе</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Физика 8 класс» ФГОС, учебник автора А. В. Перышкина. - Москва: «Дрофа», 2018 г.</li> <li>2. «Физика 7 класс», Дидактические материалы А.Е.Марон, Е.А.Марон. – Москва: «Дрофа», 2010 г.</li> <li>3 «Сборник задач по физике 7-9», автора В. И. Лукашик, В. Е. Иванова. – Москва: «Просвещение», 2009 г.</li> <li>4. «Задания для итогового контроля знаний учащихся по физике 7-11класс», авторов О. Ф. Кабардин, С. И. Кабардина, В.А.Орлов. – Москва: «Просвещение», 2006 г.</li> <li>5. Е. А. Марон, Опорные конспекты и разноуровневые задания. К учебнику для общеобразовательных учебных заведений А. В. Перышкин «Физика. 8 класс». – СПб: ООО «Виктория плюс», 2015 г.</li> </ol>
<p>Цели учебного предмета</p>	<p>Изучение физики в средних образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:</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; оценивать достоверность естественнонаучной информации;</li> <li>- <b>развитие</b> познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с</li> </ul>

	<p>использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 естественно-научного 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, рационального природопользования и охраны окружающей среды</li> </ul>
<p>Количество часов на изучение предмета</p>	<p>Согласно базисному учебному плану, учебному плану МБОУ СОШ п. Тополево им. Героя Советского Союза полковника милиции П.Я. Грищенко Хабаровского муниципального района Хабаровского края на 2020-2021 учебный год на преподавание физики в 8-х классах на базовом уровне основной общеобразовательной школы предусматривается обязательное изучение физики в объеме 68 часов в год: 2 часа в неделю</p>
<p>Основное содержание предмета</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Тепловые явления</b> - 14 часов, (ЛБР-2, КР-1, входное тестирование)</li> <li>2. <b>Изменение агрегатных состояний вещества</b> – 11 часов (ЛБР-1, КР-1)</li> <li>3. <b>Электрические явления</b> - 27 часов (ЛБР-5, КР-3)</li> <li>4. <b>Электромагнитные явления</b> - 6 часов (ЛБР-2, КР-1)</li> <li>5. <b>Световые явления</b> – 8 часов, (ЛБР-1, КР-1)</li> <li>6. <b>Резерв</b> (повторение) - 2 часа, (итоговый тест)</li> </ol> <p>За год предусмотрено: 7 контрольных работ, итоговое тестирование, 11 лабораторных работ</p>
<p>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Устный опрос</li> <li>2) Фронтальный опрос</li> <li>3) Взаимопроверка</li> <li>4) Самопроверка</li> <li>5) Работа по карточкам</li> <li>6) Физические диктанты</li> <li>7) Самостоятельные работы</li> <li>8) Тесты</li> <li>9) Фронтальные лабораторные работы</li> <li>10) Домашние лабораторные работы</li> <li>11) Тематические контрольные работы</li> <li>12) Административные проверочные работы</li> </ol>

