

Аннотация к программе по физике в 9 классе

Нормативные документы, на основе которых составлена рабочая программа	Рабочая программа по <u>физике</u> составлена на основе: – 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»); – Филонович Н. В., Гутник Е.М. Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник . - М.: «Дрофа», 2017г.; – Примерной программы по учебным предметам Физика 7-9 классы. Стандарты второго поколения (ФГОС). - Москва: «Просвещение», 2010 г.
УМК, используемый в учебном процессе	Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта: 1. «Физика 9 класс», учебник авторов А. В. Перышкин, Е. М. Гутник. Российский учебник. – Москва: «Дрофа», 2019 г.; 2. «Физика 9 класс». Дидактические материалы, А. Е. Марон, Е. А. Марон. - Москва: «Дрофа», 2010 г. 3. «Сборник задач по физике 7-9», автора В. И. Лукашик, В. Е. Иванова. – Москва: «Просвещение», 2009г.; 4. «Задания для итогового контроля знаний учащихся по физике 7-11класс», авторов О. Ф. Кабардин, С. И. Кабардина, В.А. Орлов. - Москва: «Просвещение», 2006г.; 5. «Сборник задач по физике 9-11 класс» А. П. Рымкевич. – Москва: «Просвещение», 2002г. 6. Е. А. Марон, Опорные конспекты и разноуровневые задания. К учебнику для общеобразовательных учебных заведений А. В. Перышкин «Физика. 9 класс». – СПб: ООО «Виктория плюс», 2015 г.
Цели учебного предмета	Изучение физики в средних образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей: - освоение знаний 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; - овладение умениями 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;

	- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; - воспитание 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; - использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды
Количество часов на изучение предмета	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 9-х классах на базовом уровне основной общеобразовательной школы предусматривается обязательное изучение физики в объеме 102 часа в год: 3 часа в неделю
Основное содержание предмета	1. Механические явления - 34 часа, (ЛБР-2, КР-1) 2. Механические колебания и волны. Звук -15 часов (ЛБР-1, КР-1) 3. Электромагнитное поле - 24 часа (ЛБР-2, КР-1) 4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер - 20 часов, (ЛБР-3, КР-1) 5. Строение и эволюция Вселенной - 5 часов 6. Итоговое повторение - 4 часа (ИКР-1) За год предусмотрено: 5 контрольных работ, итоговая контрольная работа, 8 лабораторных работ

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации	1) Устный опрос 2) Фронтальный опрос 3) Расчетно-графические работы с графиками 4) Самопроверка, взаимопроверка 5) Работа по карточкам 6) Физические диктанты 7) Самостоятельные работы 8) Тесты 9) Фронтальные лабораторные работы 10) Проверочные работы по подготовке к ОГЭ 11) Тематические контрольные работы 12) Административные проверочные работы
--	---