

## Аннотация к программе по физике в 7 -9 классах, 2024-2025 учебный год

<p>Нормативные документы, на основе которых составлена рабочая программа</p>	<p>Рабочая программа по физике составлена на основе:</p> <p>Приказ Министерство просвещения России № 287 от 31.05.2021 (ред. от 08.11.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования"</p> <p>Приказа Мин просвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (с редакцией от 12.06.2023)</p> <p>Примерной рабочей программы основного общего образования для 7-9 классов образовательных организаций. Физика. Базовый уровень (протокол 3/21 от 27.09.2021).</p> <p>Рабочая программа к линии УМК И. М. Перышкин, А.И. Иванов «Физика 7-9 класс. / Е.М. Гутник. Москва «Просвещение» 2021</p>
<p>УМК, используемый в учебном процессе</p>	<p>Рабочая программа ориентирована на использование УМК И.М. Перышкин, А.И. Иванов: «Физика 7 класс. Базовый уровень».</p> <p>Учебник А.И. Иванов, И. М. Перышкин, Москва «Просвещение» 2023 г.</p> <p>«Физика 7 класс»- Дидактические материалы А. Е. Марон, Е.А. Марон - Москва «Просвещение» 2022 г.</p> <p>3 «Сборник задач по физике 7-9 » - В.И Лукашик, В.Е. Иванова Москва «Просвещение» 2016 г.</p>
<p>Цели учебного предмета</p>	<p>Изучение физики в средних (полных) 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 использованием различных источников информации и современных информационных технологий;</li> <li>• <b>воспитание</b> убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития</li> </ul>

	<p>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;</p> <p><b>использование приобретенных знаний и умений</b> для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p>		
Количество часов на изучение предмета	<p>7 класс 2 часа в неделю (за год 68 часов)  8 класс 2 часа в неделю (за год 68 часов)  9 класс 3 часа в неделю (за год 102 часа)</p>		
Основное содержание предмета	7 класс	8 класс	9 класс
	<p>1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 ч) (ЛР-2)</p> <p>2. Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч) (ЛР-1)</p> <p>3. Движение и взаимодействие тел (21 ч) (КР-1, ЛР-3)</p> <p>4. Давление твердых тел, жидкостей и газов (21 ч) (КР-1, ЛР-3)</p> <p>5.Работа и мощность. Энергия (12ч) (КР-1, ЛР-3)</p> <p>Резерв (Обобщение) - 3час.</p>	<p>1. Тепловые явления (28 ч) (КР-2, ЛР-5)</p> <p>2. Электрические и магнитные явления (37ч) (КР-2, ЛР-9,5)</p> <p>Резерв (повторение) - 3час. (ИКР-1)</p> <p>За год предусмотрено: 5 контрольных работ и 1 входная контрольная работа, 14,5 лабораторных работ.</p>	<p>1. Механические явления (40 ч) (КР-2, ЛР-7)</p> <p>2. Механические колебания и волны. Звук. (15 ч) (КР-1, ЛР-6)</p> <p>3. электромагнитное поле и электромагнитные волны. (6 ч) ( ЛР-2)</p> <p>4.Световые явления (15ч) (ЛР-7)</p> <p>5.Квантовые явления (17 ч) (КР-1, ЛР-3)</p> <p>6. Обобщение и повторение -( 9 ч).</p> <p>За год предусмотрено: 4 контрольных работ, 1 входная контрольная работа, 27 лабораторных работ,</p>
Формы текущего контроля и промежуточной аттестации	<p>Устный опрос  Фронтальный опрос  Взаимопроверка  Самопроверка  Работа по карточкам  Физические диктанты  Самостоятельные работы  Тесты  Фронтальные лабораторные работы  Тематические контрольные работы  Проверочные работы (по тексту администрации)</p>		