

**Аннотация к рабочей программе по физике**  
**Уровень образования: основное общее образование**  
**Классы: 7-9**

<b>Предмет:</b>	Физика 7-9 классы
<b>Стандарт</b> (действующий/ обновленный):	Программа составлена в соответствии с требованиями <b>обновленных</b> ФГОС ООО, Федеральной образовательной программой и Федеральной рабочей программой по учебному предмету физика.
<b>Срок реализации</b>	3 года
<b>УМК:</b>	<p><b>7 класс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика: 7 класс : базовый уровень : учебник / И. М. Перышкин, А. И. Иванов. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 231 [1] с. : ил.</li> </ul> <p><b>8 класс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика: 8 класс : базовый уровень : учебник / И. М. Перышкин, А. И. Иванов. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 271 с. : ил.</li> </ul> <p><b>9 класс:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физика: 9 класс : базовый уровень : учебник / И. М. Перышкин, Е. М. Гутник, А. И. Иванов, М. А. Петрова. — 3-е изд., перераб. — Москва : Просвещение, 2023. — 305 с. : ил.</li> </ul>
<b>Количество часов:</b>	<p><b>7 класс 68 ч.</b></p> <p><b>8 класс 68 ч.</b></p> <p><b>9 класс 102 ч.</b></p>
<b>Цели:</b>	<p>Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации, протокол от 3 декабря 2019 г № ПК-4вн</p> <p>Цели изучения физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;</li> <li>—развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;</li> <li>—формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;</li> <li>—формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;</li> <li>—развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении</li> </ul> <p>Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и кванто-</li> </ul>

	<p>вых явлениях;</p> <p>—приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;</p> <p>—освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практико-ориентированных задач;</p> <p>—развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;</p> <p>—освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики; анализ и критическое оценивание информации;</p> <p>—знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки</p>
<p><b>Содержание</b></p>	<p><b>7 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физика и её роль в познании окружающего мира</li> <li>2. Первоначальные сведения о строении вещества</li> <li>3. Движение и взаимодействие тел</li> <li>4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов</li> <li>5. Работа и мощность. Энергия</li> </ol> <p><b>8 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Тепловые явления</li> <li>7. Электрические и магнитные явления</li> </ol> <p><b>9 класс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Механические явления</li> <li>9. Механические колебания и волны</li> <li>10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны</li> <li>11. Световые явления</li> <li>12. Квантовые явления</li> </ol>
<p><b>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:</b></p>	<p><b>Основной итоговой формой контроля</b> образовательных достижений обучающихся за курс предмета физика являются Всероссийские Проверочные Работы или итоговая контрольная работа.</p>