

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

Предмет:	Физика 7-9 классы
Стандарт (действующий/ обновленный):	Программа составлена в соответствии с требованиями действующих ФГОС ООО и примерной рабочей программой по учебному предмету физика.
Срок реализации	3 года
УМК:	<p>7 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика. 7 класс : учебник / А. В. Перышкин. — 3-е изд., стереотип. — М. : Издательство «Экзамен», 2021. — 240 с. : ил. <p>8 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика. 8 класс : учебник / А. В. Перышкин. — 4-е изд., стереотип. — М. : Издательство «Экзамен», 2022. — 271, [1] с. : ил. <p>9 класс:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Физика. 9 класс : учебник / А. В. Перышкин. — 2-е изд., стереотип. — М. : Издательство «Экзамен», 2021. — 336 с. : ил.
Количество часов:	<p>7 класс 68 ч.</p> <p>8 класс 68 ч.</p> <p>9 класс 102 ч.</p>
Цели:	<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"> —приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей; —развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям; —формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики; —формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий; —развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении <p>Достижение этих целей на уровне основного общего образования обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> —приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях; —приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;

	<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>Содержание</p>	<p>7 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физика и её роль в познании окружающего мира 2. Первоначальные сведения о строении вещества 3. Движение и взаимодействие тел 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов 5. Работа и мощность. Энергия <p>8 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Тепловые явления 7. Электрические и магнитные явления <p>9 класс</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Механические явления 9. Механические колебания и волны 10. Электромагнитное поле и электромагнитные волны 11. Световые явления 12. Квантовые явления
<p>Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	<p>Основной итоговой формой контроля образовательных достижений обучающихся за курс предмета физика являются Всероссийские Проверочные Работы или итоговая контрольная работа.</p>