

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предмету

### Физика

Программа по физике для обучающихся 7 - 9 классов разработана на основе ФГОС ООО с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к физическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе по физике учтены идеи и положения Концепции развития физического образования в Российской Федерации.

Реализуемые УМК (учебники)	1) Учебник А.В.Перышкин, А.И.Иванов 7 класс, 2019, Изд. «Просвещение» 2) Учебник А.В.Перышкин, 8 класс, 2019, Изд. «Просвещение» 3) Учебник А.В.Перышкин, Е.М.Гутник 9 класс, 2019, Изд. «Просвещение»
Цели изучения предмета	Согласно государственному образовательному стандарту, изучение физики в основной школе направлено на достижение цели : - усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира; - систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации; - формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения; - организация экологического мышления и ценностного отношения к природе; - развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета. Достижение целей обеспечивается решением следующих задач: -знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы; - приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления; - формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни; - овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки; -понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека..
Основные содержательные линии	Основные линии содержания курса физики в 7–9 классах – механические, электрические, тепловые, оптические и квантовые явления, которые изучаются последовательно на протяжении 3-х лет. В программе предусмотрены лабораторные и практические работы, для закрепления теоретического материала
Срок	3 года

реализации программы	
Место учебного предмета в учебном плане	На изучение предмета отводится на уровне основного общего образования –238 учебных часа. В том числе: в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю) в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 102 часа (3 часа в неделю)
Структура рабочей программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка</li> <li>2. Содержание учебного предмета</li> <li>3. Планируемые образовательные результаты</li> <li>4. Тематическое планирование</li> </ol>
Формы контроля	<p>Формы контроля: текущий, промежуточный, итоговый.</p> <p>Контроль осуществляется в соответствии с положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся МБОУ «Шахтерская ОШ №11»</p>