

Аннотация к рабочей программе по физике для 7-9 класса.

Критерии	Содержание
<p>Нормативные документы, на основании которых составлена рабочая программа.</p>	<p>Рабочая программа по физике составлена на основании:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ; - Федерального государственного стандарта общего образования; - Примерной общей образовательной программе (ПООП); - Приказа Министерства образования и науки РФ от 20 мая 2020 г. №254 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендованных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»; - Рабочей программы. Авторы: А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник (Рабочие программы. Физика. 7-9кл.: учебно-методическое пособие/ сост. Е.Н. Тихонова.- М.: Дрофа, 2014); - Авторской программы основного общего образования по физике для 7-9 классов (А. В. Пёрышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник.-М., «Дрофа», 2012); - Учебного плана МОУ СОШ х.Бурковский на 2020-2021 учебный год. <p>Рабочая программа реализуется на основе УМК:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Физика. 7-9 классы» А. В. Перышкин и др., - комплект учебников «Вертикаль». Авторы: А. В. Перышкин «Физика» для 7, 8 классов и А. В. Перышкин, Е. М. Гутник «Физика» для 9 класса. <p>Программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.</p>
<p>Цель и задачи учебной дисциплины</p>	<p>Цели изучения физики в основной школе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понимание смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними; - формирование представлений о физической картине мира; - развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности. <p>Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
<p>Количество часов на изучение дисциплины</p>	<p>На изучение физики в основной школе отводится 238 учебных часов в 7 – 9 классах. Распределение учебных часов по классам представлено в таблице:</p>

	Класс	Количество учебных недель в учебном году	Количество часов в неделю	Количество часов в год
	7	34	2	68
	8	34	2	68
	9	34	3	102
	Итого	238 учебных часов		

Перечисление основных разделов дисциплины	Разделы в 7 классе	Разделы в 8 классе	Разделы в 9 классе
	1. Введение (3 ч) 2. Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч) 3. Взаимодействие тел (22 ч) 4. Давление твердых тел, жидкостей и газов (20 ч) 5. Работа и мощность. Энергия. (16 ч) 6. Повторение (1 ч.)	1. «Тепловые явления» - 25 часов. 2. «Электрические явления» - 27 часов. 3. «Электромагнитные явления» -7 часов. 4. «Световые явления» - 9 часов.	1. Законы взаимодействия и движения тел (24ч) 2. Механические колебания и волны. Звук (12 ч) 3. Электромагнитное поле (16 ч) 4. Строение атома и атомного ядра (11ч) 5. Строение и эволюция Вселенной (5 ч)

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Уроки обобщения и контроля проводятся в каждом классе после прохождения каждой темы. Предусмотрено:	
	Класс	Количество тематических контрольных работ
	7	5
	8	4
	9	5
Другие формы контроля: - физический диктант; - тестирование; - сообщения по теме; - самостоятельная работа; - составление тематических таблиц, кроссвордов.		