

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ ВОЛГОГРАДА
муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №11 Дзержинского района Волгограда»
400137, Россия, Волгоград, ул. им. Константина Симонова 20а,
Тел. (8442)54-70-19 , 53-88-76; E-mail gimn11@mail.ru; gymnasium11@volgadmin.ru

Аннотации к рабочим программ
основного общего образования по предмету физика

на 2021-2022 учебный год

Классы/ уровень (базовый, углубленный)	7-9 классы/базовый
Рабочая программа учебного предмета разработана на основе:	1. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 17 декабря 2010 г. № 1897 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577) (далее ФГОС ООО) 2. Примерной основной образовательной программой основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15) 3. Авторской учебной программе по физике для общеобразовательных учреждений 7 – 9 классы: Е. М. Гутник, М.А. Петрова, О.А. Черникова (2021 г) к линии УМК И.М. Перышкина, Е.М. Гутник, А.И. Иванова
Цели и задачи:	Цели изучения физики в 7 – 9 классах следующие: • 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. Задачи: • 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.
Количество часов в год/ в неделю	7 класс 68 час/2 час 8 класс 68 час/2 час

	9 класс 102 час/3 час
Общая характеристика учебного предмета	Данный курс является одним из звеньев в формировании естественно-научных знаний учащихся наряду с химией, биологией, географией. Принцип построения курса — объединение изучаемых фактов вокруг общих физических идей. Изучение строения вещества в 7 классе создает представления о познаваемости явлений, их обусловленности, о возможности непрерывного углубления и пополнения знаний: молекула — атом; строение атома — электрон. Далее эти знания используются при изучении массы, плотности, давления газа, закона Паскаля, объяснении изменения атмосферного давления. В 8 классе продолжается использование знаний о молекулах при изучении тепловых явлений. Сведения по электронной теории вводятся в разделе «Электрические явления». Далее изучаются электромагнитные и световые явления. Курс физики 9 класса расширяет и систематизирует знания по физике, полученные учащимися в 7 и 8 классах, поднимая их на уровень законов. Астрофизический материал, включенный в содержание курса 9 класса, не только знакомит учащихся с макромиром, но и демонстрирует применение физических законов в масштабах Вселенной, что соответствует требованиям ФГОС.
УМК	<u>УМК «Физика. 7 класс»:</u> 1. Физика. 7 класс. Учебник (авторы: И. М. Перышкин, А.И. Иванов), 2021 г. 2. Физика. Диагностические работы. 7 класс (авторы Шахматова В.В., Шефер О.Р.), 2019 г. 3. Физика. Сборник вопросов и задач. 7 класс Марон А.Е., Позойский С.В., Марон Е.А., 2019 г. 4. Физика. Подготовка к всероссийским проверочным работам. 7 класс. Рабочая тетрадь. Шахматова В.В., 2019 г. <u>УМК «Физика. 8 класс»:</u> 1. Физика. 8 класс. Учебник (авторы: И. М. Перышкин, А.И. Иванов), 2021 г. 2. Физика. Диагностические работы. 8 класс (авторы Шахматова В.В., Шефер О.Р.), 2019 г. 3. Физика. Сборник вопросов и задач. 8 класс Марон А.Е., Позойский С.В., Марон Е.А., 2019 г. 4. Физика. Подготовка к всероссийским проверочным работам. 8 класс. Шахматова В.В., Шефер О.Р., 2019 г. <u>УМК «Физика. 9 класс»:</u> 1. Физика. 9 класс. Учебник (авторы И.М. Перышкин, Е.М. Гутник, А.И. Иванов, М.А. Петрова), ФГОС, 2021 г. 2. Физика. Диагностические работы. 9 класс (авторы Шахматова В.В., Шефер О.Р.), 2019 г. 3. Физика. Сборник вопросов и задач. 9 класс Марон А.Е., Позойский С.В., Марон Е.А., 2019 г. 4. Сборник задач по физике для 7-9 классов Лукашик В.И., Иванова Е.В., 2016 г.